BDL4220QL

www.philips.com/welcome

Manuale utente (Italiano)

PHILIPS

Istruzioni di sicurezza

Avvertimenti e precauzioni

SIGNIFICATO DEI SIMBOLI DI SICUREZZA

ATTENZIONE
RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE
NON APRIRE
ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, NON RIMUOVERE LA COPERTURA (O LA PARTE POSTERIORE). ALL'INTERNO NON VI SONO PARTI RIPARABILI DALL'UTENTE. PER L'ASSISTENZA, RIVOLGERSI A PERSONALE QUALIFICATO.

ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (NÉ IL PANNELLO POSTERIORE). IL PRODOTTO NON CONTIENE PARTI RIPARABILI DALL'UTENTE. PER EVENTUALI RIPARAZIONI, RIVOLGERSI A PERSONALE QUALIFICATO.

Questo simbolo indica la presenza di alta tensione all'interno del prodotto. Evitare di toccare i componenti interni del prodotto.

Questo simbolo indica che la documentazione del prodotto contiene informazioni importanti sull'uso e la manutenzione dell'apparecchiatura.

ATTENZIONE: I regolamenti FCC/CSA stabiliscono che qualsiasi cambiamento o modifica non autorizzati a questa apparecchiatura può invalidare il diritto dell'utente a utilizzare il prodotto.

ATTENZIONE: Per prevenire il rischio di scosse elettriche, inserire completamente la spina verificando che il polo largo corrisponda alla fessura più larga.

PER PREVENIRE IL RISCHIO DI INCENDIO O SCOSSE ELETTRICHE, NON ESPORRE QUESTA APPARECCHIATURA ALLA PIOGGIA O ALL'UMIDITÀ.

La presa elettrica deve essere installata accanto all'apparecchiatura e deve essere facilmente accessibile.

Leggere ed osservare le presenti istruzioni durante il collegamento e l'utilizzo del display di informazione pubblica:

- Se si prevede di non utilizzare il display per lunghi periodi, scollegarlo dalla presa di corrente.
- Scollegare il display dalla presa di corrente se è necessario pulirlo con un panno leggermente umido. Lo schermo può essere asciugato con un panno asciutto quando l'alimentazione è scollegata. Tuttavia, non utilizzare alcol, solventi o liquidi a base di ammoniaca.
- Se il display non funziona normalmente, pur avendo seguito le istruzioni di questo manuale, consultare un tecnico.
- La copertura del display deve essere aperta esclusivamente da tecnici qualificati.
- Tenere il display al riparo dalla luce solare diretta e lontano da stufe o altre fonti di calore.
- Rimuovere gli oggetti che potrebbero cadere nelle aperture di ventilazione oppure ostacolare il raffreddamento dei componenti elettronici del display.
- Non ostruire le aperture di ventilazione sulle coperture.
- Tenere il display sempre asciutto. Per evitare il rischio di scosse elettriche, non esporlo a pioggia o umidità eccessiva.
- Se si spegne il display scollegando il cavo di alimentazione, attendere 6 secondi prima di ricollegare il cavo di alimentazione per il normale funzionamento.
- Per evitare il rischio di scosse elettriche o danni permanenti al prodotto, non esporre il display a pioggia o umidità eccessiva.
- Nel posizionare il display, assicurarsi che la spina e la presa elettrica siano facilmente accessibili.
- IMPORTANTE: durante l'uso dello schermo, attivare sempre il programma salvaschermo. Se un'immagine fissa molto contrastata rimane visualizzata a lungo, potrebbe formarsi una cosiddetta "immagine residua". Questo fenomeno è molto noto ed è causato da problemi intrinseci della tecnologia dei cristalli liquidi. Nella maggior parte dei casi, l'immagine residua scompare gradualmente dopo avere spento il display. Si ricorda che il problema delle immagini residue non può essere risolto e non è coperto da garanzia.

Importanti istruzioni di sicurezza

1. Leggere le presenti istruzioni.
2. Conservare le presenti istruzioni.
3. Osservare tutti gli avvisi.
4. Attenersi a tutte le istruzioni.
5. Non usare questo apparecchio vicino all'acqua.
6. Pulire solamente con un panno asciutto.
7. Non ostruire le fessure di ventilazione. Installare in base alle istruzioni del produttore.
8. Non istallare vicino a sorgenti di calore come radiatori, riscaldatori, stufe o altre apparecchiature che producono calore (amplificatori inclusi).
9. Non ignorare lo scopo di sicurezza della spina di tipo polarizzato o con messa a terra. Una spina polarizzata ha due lamelle di cui una più grande. La spina con messa a terra possiede tre dentelli, di cui uno fornisce la messa a terra. La lamella più larga o il terzo dentello è fornito per la vostra sicurezza. Se la spina fornita non si adatta alla presa di corrente, consultare un elettricista per sostituire la presa di corrente obsoleta.
10. Proteggere il cavo di alimentazione evitando che sia calpestato o compresso, in modo particolare in prossimità delle spine, nelle prese di corrente e sui punti di uscita del cavo dall'apparecchio.
11. Utilizzare esclusivamente gli accessori consigliati dal produttore.
12. Utilizzare solamente un carrello, supporto, treppiede, staffa o tavolo raccomandato dal produttore o venduto con l'apparecchio. Quando si utilizza un carrello, spostare con cautela carrello e apparecchio per evitare lesioni provocate da capovolgimenti.

13. Scollegare questo apparecchio durante temporali o quando non è utilizzato per un lungo periodo.
14. Per eventuali riparazioni, rivolgersi a personale qualificato. La riparazione è necessaria quando l'apparecchio è stato danneggiato in un modo qualsiasi, per esempio quando il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati; quando è stato versato del liquido sull'apparecchio oppure sono stati fatti cadere degli oggetti al suo interno; quando l'apparecchio è stato esposto a pioggia o umidità, quando non funziona normalmente oppure quando è stato fatto cadere.

AVVERTENZA: PER RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDI O SCOSSE ELETTRICHE, NON ESPORRE QUESTO APPARECCHIO A PIOGGIA O UMIDITÀ.

AVVERTENZA: L'apparecchio non deve essere esposto a gocciolamenti o spruzzi; inoltre sul prodotto non devono essere collocati oggetti contenenti liquidi, come vasi.

AVVERTENZA: Le batterie (batterie installate) non devono essere esposte a calore eccessivo come luce solare, fuoco o simili.

AVVERTENZA: Quando la spina di rete o un connettore vengono usati come dispositivo di interruzione, quest'ultimo deve essere sempre accessibile e pronto all'uso.

AVVERTENZA: Per impedire il propagarsi degli incendi, tenere lontane candele o altre fiamme libere dal prodotto.

AVVERTENZA: Per evitare lesioni, l'apparato deve essere fissato saldamente al pavimento / parete secondo le istruzioni di installazione.

ATTENZIONE: Le presenti istruzioni per l'assistenza sono utilizzabili esclusivamente da personale qualificato. Per ridurre il rischio di scosse elettriche, non effettuare riparazioni diverse da quelle contenute nelle istruzioni per l'uso a meno che non si sia qualificati.

ATTENZIONE: Un'eccessiva pressione acustica delle cuffie e degli auricolari può causare la perdita dell'udito. La regolazione dell'equalizzatore al massimo aumenta la tensione di uscita delle cuffie e degli auricolari, e di conseguenza il livello di pressione acustica. Pertanto, per proteggere l'udito, regolare l'equalizzatore ad un livello adeguato.

Per applicazione UL/CUL: Da usare solo con staffa UL per montaggio a parete con peso/carico minimo di **35,7** kg.

Per applicazione CB: Unità senza peso della base: **11,9** kg. L'apparecchio e i relativi mezzi di montaggio associati rimangono ancora sicuri durante la prova. (Kit di montaggio a parete usato: distanza **400** x **400** mm con viti **M6** con lunghezza di **20** mm superiore allo spessore della staffa di montaggio.)

Informazioni sulle normative

Dichiarazione di conformità CE

Si dichiara sotto la nostra responsabilità che il prodotto è conforme ai seguenti standard:

- EN60065:2002+A1:2006+A11:2008+A2:2010+A12:2011 (Requisiti di sicurezza per apparecchi audio, video e simili)
- EN55022:2010 (Requisiti di radiodisturbo delle apparecchiature informatiche)
- EN55024:2010 (Requisiti di immunità delle apparecchiature informatiche)
- EN61000-3-2:2006 +A1:2009+A2:2009 (Limiti per emissione di corrente armonica)
- EN61000-3-3:2008 (Limiti di fluttuazione di tensione e sfarfallio),
- EN 50581:2012 (Documentazione tecnica per la valutazione dei prodotti elettrici ed elettronici rispetto ai limiti di sostanze pericolose)

secondo quanto previsto dalle direttive applicabili:

- 2006/95/CE (Direttiva sul basso voltaggio)
- 2004/108/CE (Direttiva EMC)
- 2009/125/CE (Direttiva ErP, N. CE 1275/2008, Direttiva 642/2009 per consumi in standby e da spento)
- 93/68/CEE (Modifica della Direttiva EMC e Direttiva sul basso voltaggio), prodotto da un costruttore a norma ISO9000.
- 2011/65/UE (Direttiva RoHS 2)

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Per collegare il display a un computer, utilizzare esclusivamente il cavo schermato RF fornito insieme al prodotto.

Per prevenire il rischio di incendio o scosse elettriche, non esporre l'apparecchiatura a pioggia o umidità eccessiva.

QUESTO APPARECCHIO DIGITALE DI CLASSE B È CONFORME A TUTTE LE NORMATIVE CANADESI SULLE APPARECCHIATURE CHE CAUSANO INTERFERENZE.

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle normative FCC. Il suo utilizzo è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) questo dispositivo non può causare interferenze dannose; (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, comprese quelle che potrebbero causare alterazioni del funzionamento.

Nota del Centro polacco di collaudo e certificazione

Questa apparecchiatura deve essere collegata a una presa di corrente dotata di un circuito di protezione (presa tripolare). Tutte le apparecchiature utilizzate insieme (computer, display, stampante, ecc.) devono essere collegate alla stessa fonte di alimentazione.

Il conduttore di fase dell'impianto elettrico della stanza deve avere un sistema di protezione da corto circuito di riserva nella forma di un fusibile con un valore nominale non superiore a 16 ampere (A).

Per spegnere completamente l'apparecchiatura, estrarre il cavo di alimentazione dalla presa elettrica, che deve essere vicina all'apparecchiatura e facilmente accessibile.

Un marchio di protezione "B" conferma che l'apparecchiatura è conforme ai requisiti di protezione d'uso degli standard PN-93/T-42107 e PN- 89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceniowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

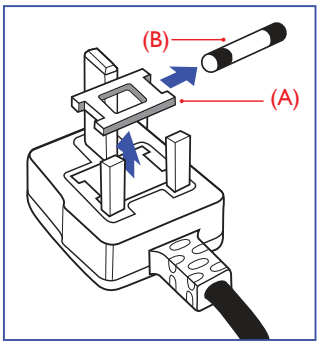
Campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici ("EMF")

1. Produciamo e commercializziamo numerosi prodotti per il mercato consumer che, come tutti gli apparecchi elettronici, possono emettere e ricevere segnali elettromagnetici.
2. Uno dei nostri principali principi aziendali prevede l'adozione di tutte le misure sanitarie e di sicurezza volte a rendere i propri prodotti conformi a tutte le regolamentazioni e a tutti gli standard EMF applicabili alla data di produzione dell'apparecchio.
3. In base a tale principio, sviluppiamo, produciamo e commercializziamo prodotti che non hanno effetti negativi sulla salute.
4. Garantiamo pertanto che i nostri prodotti, se utilizzati nelle modalità previste, sono da ritenersi sicuri in base ai dati scientifici attualmente disponibili.
5. Inoltre collaboriamo attivamente all'elaborazione degli standard internazionali EMF e di sicurezza e siamo in grado di anticipare evoluzioni future degli stessi e di implementarle nei propri prodotti.

Informazioni solo per il Regno Unito

AVVERTENZA – QUESTA APPARECCHIATURA DEVE ESSERE COLLEGATA A TERRA.

Importante:



Questa apparecchiatura è dotata di una spina da 13 A approvata. Per cambiare un fusibile in questo tipo di presa, procedere come segue:

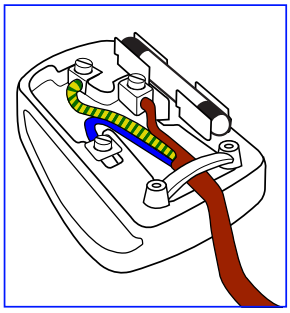
1. Rimuovere il coperchio del fusibile e il fusibile.
2. Inserire il nuovo fusibile. Il fusibile deve essere di tipo BS 1362 5 A, A.S.T.A. o BSI approvato.
3. Rimontare il coperchio del fusibile.

Se la spina fornita in dotazione non è adatta alla presa elettrica, è necessario tagliarla e sostituirla con una spina tripolare appropriata.

L'eventuale fusibile presente nella spina del cavo di alimentazione deve avere un valore di 5 A. Se si utilizza una spina senza fusibile, il fusibile del quadro di distribuzione deve avere un valore inferiore a 5 A.

NOTA: **La spina tagliata deve essere immediatamente smaltita per evitare il rischio di scosse elettriche qualora fosse inserita per errore in una presa da 13 A.**

Collegamento della spina



I fili nel cavo di alimentazione sono colorati secondo il seguente codice:

BLU – "NEUTRO" ("**N**")

MARRONE – "FASE" ("**L**")

VERDE E GIALLO – "TERRA" ("**E**")

1. Il filo VERDE E GIALLO deve essere collegato al terminale della spina contrassegnato con la lettera "**E**", **con il simbolo di Terra oppure con i colori VERDE o VERDE E GIALLO.**
2. Il filo BLU deve essere collegato al terminale della spina contrassegnato con la lettera "**N**" **o con il colore NERO.**
3. Il filo MARRONE deve essere collegato al terminale della spina contrassegnato con la lettera "**L**" **o con il colore ROSSO.**

Prima di rimontare la spina, assicurarsi che il fermacavo sia serrato sulla guaina del cavo di alimentazione, non semplicemente sopra i tre fili.

China RoHS

中国电子信息产品污染控制标识要求

本产品有毒有害物质或元素的名称及含量标识表：

零部件名称		有毒有害物质或元素					
		铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr 6+)	多溴联苯 (PBBs)	多溴二苯醚 (PBDEs)
塑料外框		O	O	O	O	O	O
后壳		O	O	O	O	O	O
LCD 面板	CCFL	X	X	O	O	O	O
	LED	X	O	O	O	O	O
电源基板		X	O	O	O	O	O
主基板		X	O	O	O	O	O
按键基板		X	O	O	O	O	O
底座		O	O	O	O	O	O
电源线		X	O	O	O	O	O
其他线材		X	O	O	O	O	O
遥控器		X	O	O	O	O	O

*：电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等。

O：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求》规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求》规定的限量要求；

备注：以上“×”的部件，部分含有有害物质超过是由于目前行业技术水平所限，暂时无法实现替代或减量化。

环保使用期限

在产品本体上标示的该标志表示环境保护使用期限为 10 年。

电子信息产品的环境保护使用期限是指电子信息产品中所含的有毒有害物质或元素不会向外部泄漏或出现突然变异，并且电子信息产品的用户在使用该电子信息产品时也不会对环境造成严重污染或对人体、财产带来严重损害的期限。

在环境保护期限中，请按照使用说明书使用本产品。

本环境保护使用不覆盖易损件：电池。

《废弃电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律规定，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

仅适用于非热带气候条件下安全使用：

汉　文	仅适用于非热带气候条件下安全使用。
蒙古文	《ᠬᠤᠷᠠᠯ ᠪᠤᠰᠤ ᠭᠠᠵᠠᠷ ᠤᠷᠤᠨ ᠭᠠᠵᠠᠷ ᠲᠤ ᠬᠡᠷᠡᠭᠯᠡᠬᠦ ᠬᠡᠪᠯᠡᠯ ᠬᠠᠩᠭᠠᠭᠤᠷᠠᠢ》
藏　文	“ཚ་བའི་གནས་ཁྱུ་གནས་གཞིས་མིན་པའི་ས་ལུགས་ཏོན་རང་ཉེན་མེད་བོད་སྒྱོད་བྱས་འཇུག”
维　文	غەيرى ئىسسىق بەلباغ ھاۋا كىلىماتى شارائىتىدىلا بىخەتەر ئىشلەتكىلى بولىدۇ
壮　文	Dan hab yungh youq gij dienheiq diuzgen mbouj dwg diegn-dat haenx ancienz sawjyungh.

仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用：

汉　文	仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用。
蒙古文	《2000m ᠲᠤᠯ ᠥᠨᠳᠥᠷ ᠬᠦᠷᠢᠶᠡᠯᠡᠯ ᠤᠨ ᠭᠠᠵᠠᠷ ᠳᠤ ᠬᠡᠷᠡᠭᠯᠡᠬᠦ ᠬᠡᠪᠯᠡᠯ ᠬᠠᠩᠭᠠᠭᠤᠷᠠᠢ》
藏　文	“ཀུ་མཚོའི་ངོ་ལས་མཐོ་རྩེ་2000མན་གྱི་ས་ལུགས་ཏོ་རང་ཉེན་མེད་བོད་སྒྱོད་བྱས་འཇུག
维　文	دېڭىز يۈزىدىن 2000 مېتر تۆۋەن رايونلاردىلا بىخەتەر ئىشلەتكىلى بولىدۇ
壮　文	Hai dou gaxgonq, wngdang sien duenh denvasen bae.

汉　文	“注意 如果电池更换不当会有爆炸危险 只能用同样类型或等效类型的电池来更换”
蒙古文	《ᠠᠩᠬᠠᠷᠤᠭᠤᠢ ᠪᠠᠲᠠᠷ ᠲᠤ ᠪᠤᠷᠤᠭᠤ ᠬᠤᠪᠢᠯᠪᠠᠷᠢ ᠥᠷᠬᠡᠭᠡᠵᠦ ᠤᠰᠠᠳᠬᠠᠵᠤ ᠠᠳᠠᠯᠢᠬᠠᠨ ᠢᠵᠢᠯ ᠪᠤᠰᠤ ᠪᠠᠲᠠᠷᠵᠤᠭᠠᠨ ᠲᠠᠢ ᠠᠳᠠᠯᠢ ᠢᠵᠢᠯ ᠲᠤ ᠪᠠᠲᠠᠷ ᠲᠤ ᠥᠭᠬᠡ ᠬᠤᠪᠢᠯᠪᠠᠷᠢ ᠰᠣᠯᠢᠵᠤ ᠥᠭᠬᠦ》
藏　文	“གལ་ཏེ་གློག་རྫས་ནང་ཚུད་ཡོད་ན་ཁ་ཐོན་ཐེབས་ཀྱི་ཉེན་ཁ་ཡོད་པ་དང་། དེ་གས་མ་ཚུང་ས་མ་ཆུང་མ་ཆུང་གྱི་ཐོག་རྫས་ནང་ཁོ་ན་ལག་ལེན་བྱས་ཏེ་ཐོག་ཁ་ཐོན་ཐེབས་ཀྱི་ཉེན་ཁ་ཡོད་པ་ཁོ་ན་ཨིན། ”
维　文	دىققەت باتارىيىنى ئالماشتۇرۇش مۇڭاپىق بولمىسا پارتلاش خەۋپى بار ئوخشاش تىپلىق ياكى تەڭ ئۈنۈملۈك باتارىيىنى ئالماشتۇرۇڭ
壮　文	“Louzsim Danghnaeuz denyouz vuenh ndaej mbouj habdangq aiq miz gij yungyiemj fatseng bauqcaq Cijndaej yungh gij denyouz doengzyiengh loihhingz roxnaeuz daengjyauq loihl haenx vuenh”

汉　文	“接入本设备的有线网络天线必须与保护接地隔离，不然可能会引起着火等危险！”
蒙古文	《ᠡᠨᠡ ᠥᠪᠡᠷᠬᠡᠮᠵᠢᠢᠨ ᠪᠦᠷᠢᠮᠳᠡᠯ ᠬᠣᠯᠪᠣᠭᠰᠣᠨ ᠬᠣᠯᠪᠣᠭᠤᠷ ᠪᠠ ᠰᠦᠯᠵᠢᠶᠡᠨ ᠬᠣᠯᠪᠣᠭᠤᠷ ᠨᠢ ᠠᠭᠰᠠᠷᠴᠠ ᠭᠠᠵᠠᠷᠢᠶᠠᠨ ᠬᠤᠪᠢᠯᠪᠠᠷᠢ ᠲᠤᠰᠠᠭᠰᠠᠨ ᠭᠠᠵᠠᠷ ᠲᠤ ᠠᠰᠭᠠᠵᠤ ᠤᠰᠠᠳᠬᠠᠵᠤ ᠪᠣᠯᠬᠤ ᠬᠣᠯᠪᠣᠭᠤᠷ ᠲᠠᠢ ᠠᠳᠠᠯᠢ

Informazioni per il Nord Europa (Paesi nordici)

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

Smaltimento al termine della vita utile

Il nuovo display di informazione pubblica contiene materiali che possono essere riciclati e riutilizzati. Esistono ditte specializzate nel riciclaggio dei prodotti al fine di aumentare la quantità di materiali riutilizzabili e ridurre al minimo quelli da smaltire.

Per informazioni sulle normative locali relative allo smaltimento degli schermi usati, si prega di contattare il proprio rivenditore Philips.

(Per i clienti in Canada e negli Stati Uniti)

Questo prodotto potrebbe contenere piombo e/o mercurio. Si raccomanda di smaltirlo conformemente alle leggi locali e federali. Per ulteriori informazioni sul riciclaggio, consultare www.eia.org (Consumer Education Initiative)

Smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche - WEEE

Avvertenza per gli utenti privati dell'Unione Europea

Questo marchio sul prodotto o sull'imballaggio significa che, in base alla Direttiva europea 2002/96/EC relativa allo smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche, questo prodotto non può essere smaltito con i normali rifiuti domestici. L'utente è tenuto a smaltire questa apparecchiatura portandolo presso un centro di raccolta dei rifiuti elettrici ed elettronici. Per determinare l'ubicazione dei centri di raccolta, si prega di contattare il proprio comune, le aziende di raccolta dei rifiuti oppure il negozio presso il quale si è acquistato il prodotto.

Direttive per il termine della vita utile - Riciclaggio

Il nuovo display di informazione pubblica contiene vari materiali che possono essere riciclati per nuovi utenti.

Come tutti gli schermi a cristalli liquidi, questo apparecchio contiene una lampada al mercurio. Smaltire il prodotto nel rispetto di tutte le leggi federali, statali e locali vigenti.

In qualità di partner ENERGY STAR, dichiariamo che questo prodotto è conforme ai criteri ENERGY STAR per l'ottimizzazione del consumo energetico.

Indice

1. Disimballaggio e installazione 1
   - 1.1. Disimballaggio 1
   - 1.2. Contenuti della confezione 1
   - 1.3. Note di installazione 1
   - 1.4. Montaggio su parete 2
   - 1.5. Montaggio in posizione verticale 3
     - 1.5.1. Uso della guida del logo per la posizione verticale 3
     - 1.5.2. Rimozione del logo 3
2. Parti e funzioni 4
   - 2.1. Pannello di controllo 4
   - 2.2. Terminali di ingresso/uscita 5
   - 2.3. Telecomando 6
     - 2.3.1. Funzioni generali 6
     - 2.3.2. Inserimento delle batterie nel telecomando 7
     - 2.3.3. Uso del telecomando 7
     - 2.3.4. Raggio d'azione del telecomando 7
3. Collegamento 8
   - 3.1. Collegamento di apparecchiature 8
   - 3.2. Collegamento di vari display 9
     - 3.2.1. Collegamento del controllo RS232C (opzionale) 9
     - 3.2.2. Collegamento IR (opzionale) 9
   - 3.3. Collegamento pass-through IR (opzionale) 9
   - 3.4. Connessione cablata alla rete (opzionale) 10
4. Funzionamento 11
   - 4.1. Per guardare la sorgente video collegata 11
   - 4.2. Modifica del formato dell'immagine 11
   - 4.3. Selezione delle impostazioni preferite dell'immagine 11
   - 4.4. Selezione delle impostazioni audio preferite 11
   - 4.5. Riproduzione di file multimediali 11
     - 4.5.1. Riproduzione di file dal computer 11
     - 4.5.2. Riproduzione di file multimediali da dispositivo USB 12
   - 4.6. Opzioni di riproduzione 12
     - 4.6.1. Riproduzione di file musicali 12
     - 4.6.2. Riproduzione di film 13
     - 4.6.3. Riproduzione di file fotografici 13
5. Modifica delle impostazioni 14
   - 5.1. Immagine e audio rapidi 14
   - 5.2. Impostazioni 14
     - 5.2.1. Menu Immagine 14
     - 5.2.2. Menu Audio 15
     - 5.2.3. Menu Impost. gen 16
   - 5.3. Visualizza imp. rete 16
6. Modalità di input 17
7. Politica sui pixel difettosi 18
   - 7.1. Pixel e pixel secondari 18
   - 7.2. Tipi di difetti dei pixel + definizione di punto 18
   - 7.3. Punti luminosi 18
   - 7.4. Punti scuri 19
   - 7.5. Prossimità dei difetti dei pixel 19
   - 7.6. Limiti di tolleranza dei difetti dei pixel 19
   - 7.7. MURA 19
8. Pulizia e risoluzione dei problemi 20
   - 8.1. Pulizia 20
   - 8.2. Risoluzione dei problemi 21
9. Specifiche tecniche 22

1. Disimballaggio e installazione

1.1. Disimballaggio

- Questo prodotto è imballato in una scatola di cartone insieme agli accessori standard.
- Gli altri accessori opzionali sono imballati separatamente.
- A causa delle dimensioni e del peso di questo display, si consiglia che venga trasportato da due persone.
- Una volta aperto il cartone, assicurarsi che i componenti siano tutti presenti e in buone condizioni.

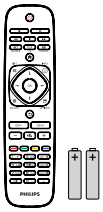
1.2. Contenuti della confezione

Assicurarsi di aver ricevuto i seguenti componenti insieme al contenuto della confezione:

- Display LCD
- CD ROM
- Telecomando con batterie AAA
- Cavo di alimentazione (1,8 m)
- Cavo VGA (1,8 m)
- Cavo RS232 (1,8 m)
- Guida rapida
- Guida del logo

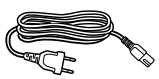
CD ROM

Guida rapida



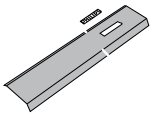
Telecomando e batterie AAA

* Il cavo di alimentazione in dotazione varia in base alla destinazione.

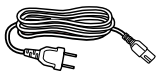


Per l'UE

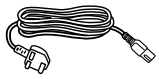
Per la Cina



Guida del logo



Per il Nord America



Per il Regno Unito

Cavo RS232

Cavo VGA

NOTA:

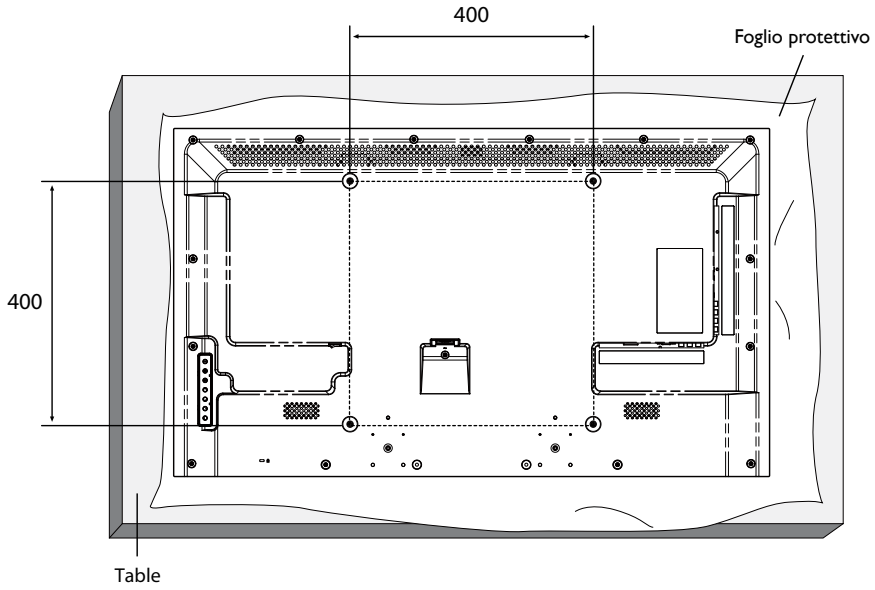
- Per tutte le altre regioni, il cavo di alimentazione deve essere approvato e conforme al voltaggio CA della presa elettrica. Deve essere inoltre conforme a tutte le normative di sicurezza in vigore nel Paese in cui viene utilizzato.
- Conservare la confezione e i materiali di imballaggio del display.

1.3. Note di installazione

- A causa dell'elevato consumo energetico, utilizzare sempre la spina prevista esclusivamente per questo prodotto. Se si richiede una linea estesa, si prega di consultare il proprio agente di servizio.
- Il prodotto deve essere installato su una superficie piana per evitare che si ribalti. Mantenere la distanza tra la parte posteriore del prodotto e la parete per una corretta ventilazione. Evitare di installare il prodotto in cucina, in bagno o in altri luoghi con umidità elevata in modo da non ridurre la vita utile dei componenti elettronici.
- Il prodotto può funzionare normalmente solo sotto i 2.000 m di altitudine. Nelle installazioni ad altitudini superiori a 2.000 m potrebbero verificarsi alcune anomalie.

1.4. Montaggio su parete

Per montare il display a parete, si deve acquistare il kit di montaggio a parete standard (disponibile in commercio). Si consiglia di usare un'interfaccia di montaggio conforme allo standard statunitense UL1678.



1. Stendere un foglio protettivo su un tavolo, usato per avvolgere il display durante l'imballaggio, sotto la superficie dello schermo in modo da non graffiare lo schermo.
2. Assicurarsi di disporre di tutti gli accessori per il montaggio del display.
3. osservare le istruzioni in dotazione con il kit di montaggio della base. La mancata osservanza delle corrette procedure di montaggio potrebbe causare danni all'apparecchio o lesioni all'utente o all'installatore. La garanzia del prodotto non copre i danni causati da un'installazione non corretta.
4. Per il kit di montaggio a parete, usare viti di montaggio **M6** (con lunghezza di **20** mm superiore allo spessore della staffa di montaggio) e serrarle saldamente.

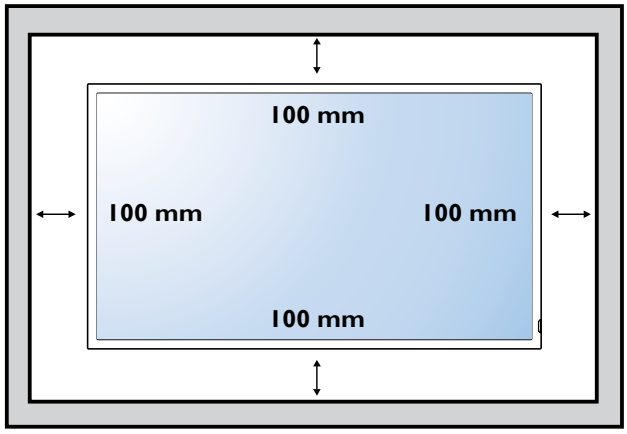
Attenzione:

Per evitare che il display cada:

- Per ridurre la possibilità di lesioni e danni derivanti dalla caduta del display in caso di terremoto o altre catastrofi naturali, assicurarsi di consultare il produttore della staffa per il luogo di installazione.

Requisiti di ventilazione per il posizionamento della copertura

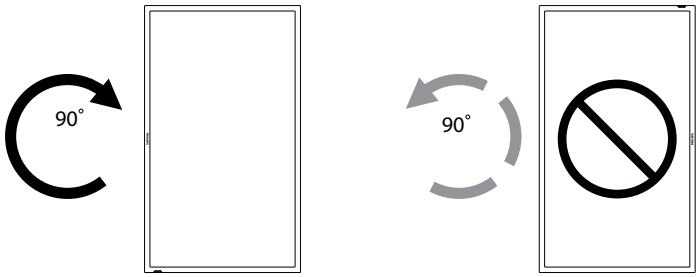
Per consentire la dispersione di calore, lasciare dello spazio tra gli oggetti circostanti come illustrato nello schema di seguito.



1.5. Montaggio in posizione verticale

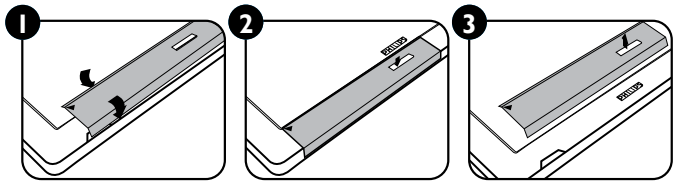
Questo display può essere installato in posizione verticale.

1. Rimuovere il supporto da tavolo, se collegato.
2. Ruotare di 90 gradi in senso orario. Il logo "**PHILIPS**" deve trovarsi sul lato SINISTRO se rivolto verso il display.



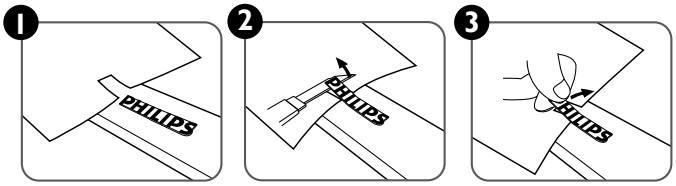
1.5.1. Uso della guida del logo per la posizione verticale

1. Posizionare la guida sull'angolo inferiore sinistro del pannello frontale del display. Piegarne entrambi i bordi.
2. Togliere la parte posteriore della pellicola protettiva dall'adesivo del logo "**PHILIPS**". Tenere premuta la guida con la mano sinistra. Posizionare l'adesivo del logo "**PHILIPS**" con la parte adesiva rivolta verso il basso nel foro del logo con la mano destra, quindi premere per attaccarlo saldamente al pannello frontale.
3. Rimuovere la guida.



1.5.2. Rimozione del logo

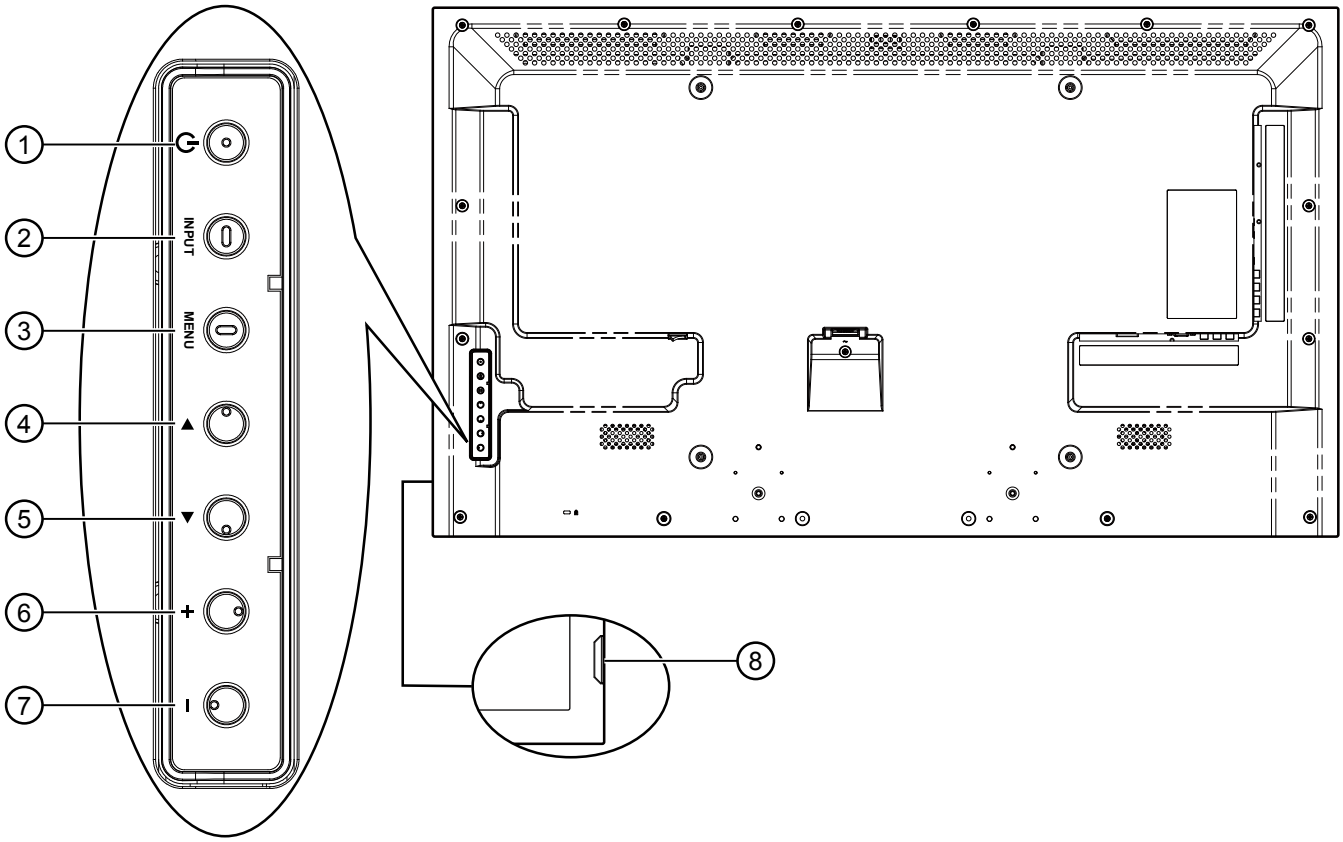
1. Preparare un pezzo di carta con un intaglio della stessa larghezza del logo come protezione, in modo da non graffiare la cornice.
2. Utilizzando un coltello, rimuovere con cura l'adesivo del logo con il pezzo di carta sotto.
3. Togliere l'adesivo del logo.



NOTA: Per l'installazione corretta del display su una parete, consultare un tecnico qualificato. Non si assume alcuna responsabilità per le installazioni non eseguite da tecnici qualificati.

2. Parti e funzioni

2.1. Pannello di controllo



① Tasto [POWER]

Premere per accendere o spegnere il display.

② Tasto [INPUT]

Premere per selezionare la sorgente di ingresso.

③ Tasto [MENU]

Premere per accedere al menu OSD.

④ Tasto [▲]

Premere per spostare la barra evidenziatrice verso l'alto per regolare la voce selezionata quando il menu OSD è attivo.

⑤ Tasto [▼]

Premere per spostare la barra evidenziatrice verso il basso per regolare la voce selezionata quando il menu OSD è attivo.

⑥ Tasto [+]

Premere per aumentare la regolazione con il menu OSD attivo o il livello di uscita audio con il menu OSD inattivo.

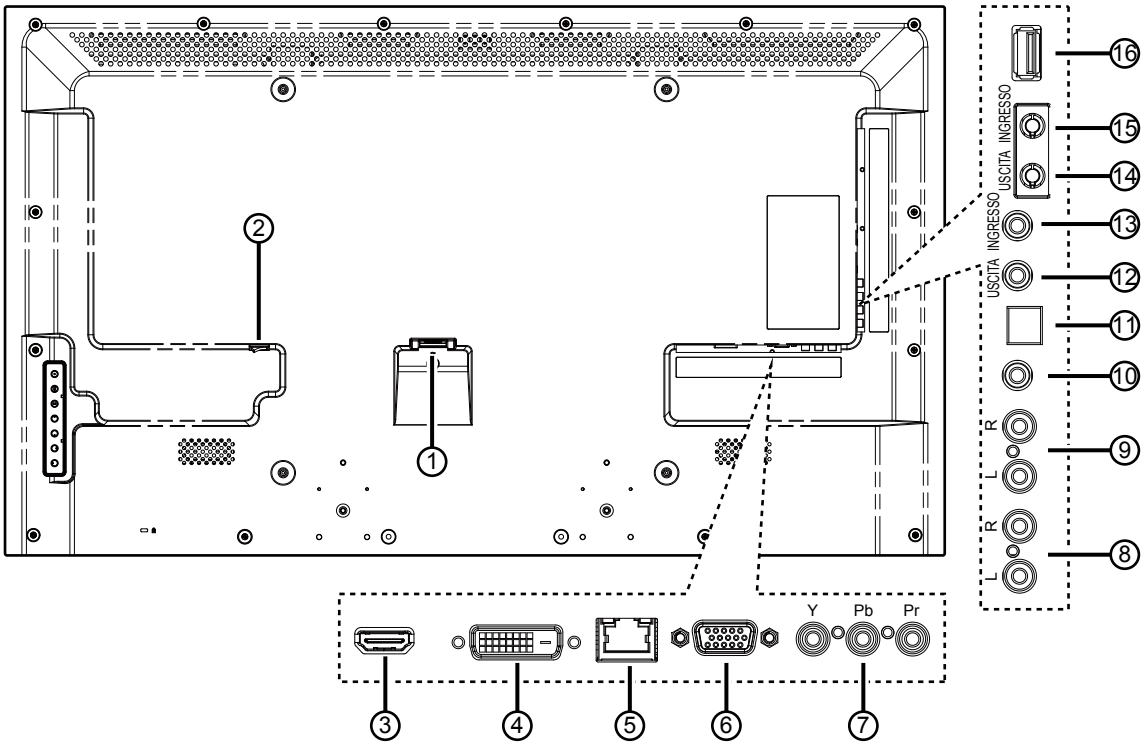
⑦ Tasto [—]

Premere per abbassare la regolazione con il menu OSD attivo o il livello di uscita audio con il menu OSD inattivo.

⑧ Sensore del telecomando e indicatore stato di alimentazione

- Riceve i segnali di comando dal telecomando.
  - Si accende in verde quando il display è acceso
  - Si accende in rosso quando il display è in modalità standby
  - Si spegne quando l'alimentazione principale del display è spenta

2.2. Terminali di ingresso/uscita



① INGRESSO CA
Ingresso alimentazione CA.

② INTERRUTTORE DI ALIMENTAZIONE PRINCIPALE
Interruttore di accensione/spegnimento principale.

③ INGRESSO HDMI
Ingresso video/audio HDMI.

④ INGRESSO DVI
Ingresso video DVI-D.

⑤ RJ-45
Funzione di controllo LAN per l'uso del segnale del telecomando dal centro di controllo.

⑥ INGRESSO VGA (D-Sub)
Ingresso video VGA.

⑦ INGRESSO COMPONENT (RCA)
Ingresso sorgente video YPbPr component.

⑧ INGRESSO AUDIO (RCA)
Ingresso audio dal dispositivo AV esterno.

⑨ USCITA AUDIO (RCA)
Uscita del segnale audio per collegare il dispositivo AV esterno.

⑩ INGRESSO AUDIO (3,5 mm)
Ingresso audio dal PC.

⑪ USCITA SPDIF
Uscita del segnale audio digitale per collegare il dispositivo AV esterno.

⑫ USCITA IR / ⑬ INGRESSO IR (3,5 mm)
Uscita/ingresso del segnale IR per la funzione loop-through.

NOTA:

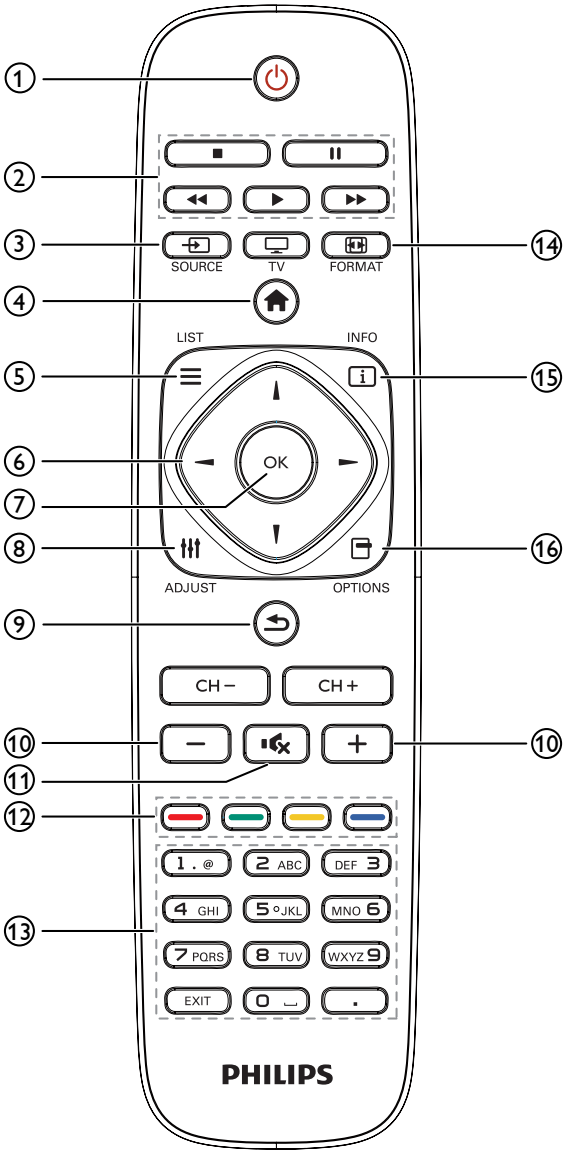
- Il sensore del telecomando del display cessa di funzionare una volta collegato il connettore [**IR IN**] (**INGRESSO IR**).
- Per controllare da remoto il dispositivo A/V tramite il display, fare riferimento a pagina 9 per collegamento **pass through IR**.

⑭ USCITA RS232C / ⑮ INGRESSO RS232C (2,5 mm)
Uscita/ingresso di rete RS232C per la funzione loop-through.

⑯ PORTA USB
Collegare il dispositivo di memorizzazione USB.

2.3. Telecomando

2.3.1. Funzioni generali



① **Tasto ALIMENTAZIONE**
Consente di accendere o spegnere il display.

② **RIPRODUZIONE**
Consentono di controllare la riproduzione dei file multimediali.

③ **Tasto SOURCE (SORGENTE)**
Selezionare una sorgente di ingresso. Premere il tasto [◄] o [►] per selezionare tra **USB**, **Network (Rete)**, **HDMI**, **DVI**, **YPbPr**, **AV** e **VGA**. Premere il tasto [OK] per confermare e uscire.

④ **Tasto HOME**
Accedere al menu OSD.

⑤ **LIST (ELENCO)**
Nessuna funzione.

⑥ **Tasti NAVIGAZIONE**
Consentono di spostarsi tra i menu e di selezionare le voci.

⑦ **Tasto OK**
Consente di confermare una voce o una selezione.

⑧ **Tasto ADJUST (REGOLAZIONE)**
Consente di accedere alle opzioni disponibili e ai menu di immagini e audio.

⑨ **Tasto INDIETRO**
Consente di tornare alla pagina precedente o uscire dalla funzione precedente.

⑩ **Tasto VOLUME**
Consente di regolare il volume.

⑪ **Tasto MUTO**
Premere per attivare/disattivare la funzione Muto.

⑫ **Tasti COLORE**
Consentono di selezionare attività o opzioni.

⑬ **Tasto NUMERICI**
Consente di inserire testo per l'impostazione di rete.

⑭ **Tasto FORMAT (FORMATO)**
Modificare il formato dell'immagine.

⑮ **Tasto INFO**
Visualizzare informazioni sull'attività attuale.

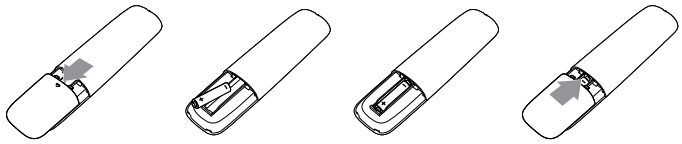
⑯ **OPTIONS (OPZIONI)**
Consente di accedere alle opzioni disponibili e ai menu di immagini e audio.

2.3.2. Inserimento delle batterie nel telecomando

Il telecomando è alimentato da due batterie AAA da 1,5 V.

Per installare o sostituire le batterie:

1. Premere e far scorrere il coperchio per aprirlo.
2. Allineare le batterie osservando le indicazioni (+) e (–) all'interno del vano batterie.
3. Riposizionare il coperchio.



Attenzione:

L'uso non corretto delle batterie potrebbe causare perdite di liquido o scoppi. Attenersi alle seguenti istruzioni:

- Inserire batterie "AAA" facendo corrispondere i simboli (+) e (–) su ciascuna batteria con i simboli (+) e (–) del vano batterie.
- Non mischiare tipi diversi di batteria.
- Non mischiare batterie nuove e batterie usate per evitare di ridurre la vita utile delle batterie o perdite.
- Rimuovere immediatamente le batterie scariche per evitare la fuoriuscita di liquido nel vano batterie. Non toccare l'acido fuoriuscito dalle batterie per evitare di danneggiare la pelle.

NOTA: Se non si intende utilizzare il telecomando per un periodo prolungato, rimuovere le batterie.

2.3.3. Uso del telecomando

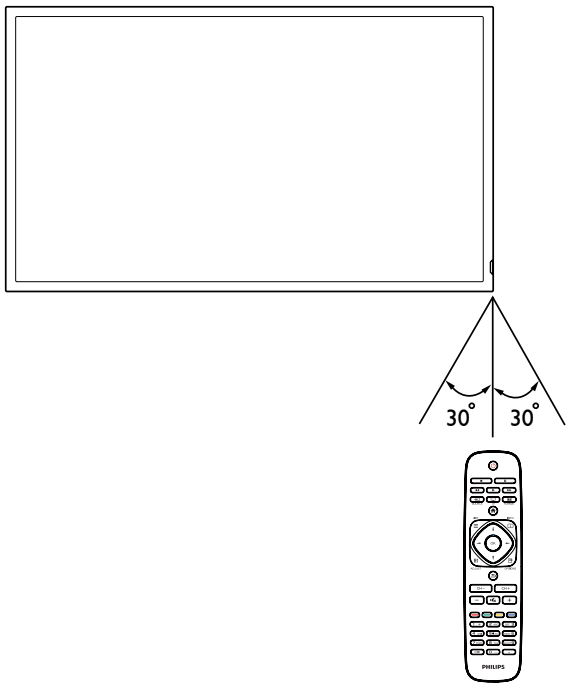
- Non sottoporlo a urti violenti.
- Non fare cadere acqua od altri liquidi sul telecomando. Se il telecomando si bagna, asciugarlo immediatamente.
- Evitare di esporlo al calore o al vapore.
- Aprire il telecomando solo per installare le batterie.

2.3.4. Raggio d'azione del telecomando

Puntare la parte anteriore del telecomando verso il sensore del display e premere un tasto.

Utilizzare il telecomando entro una distanza di circa 10 m dal sensore del display e con un angolo orizzontale e verticale inferiore a 30°.

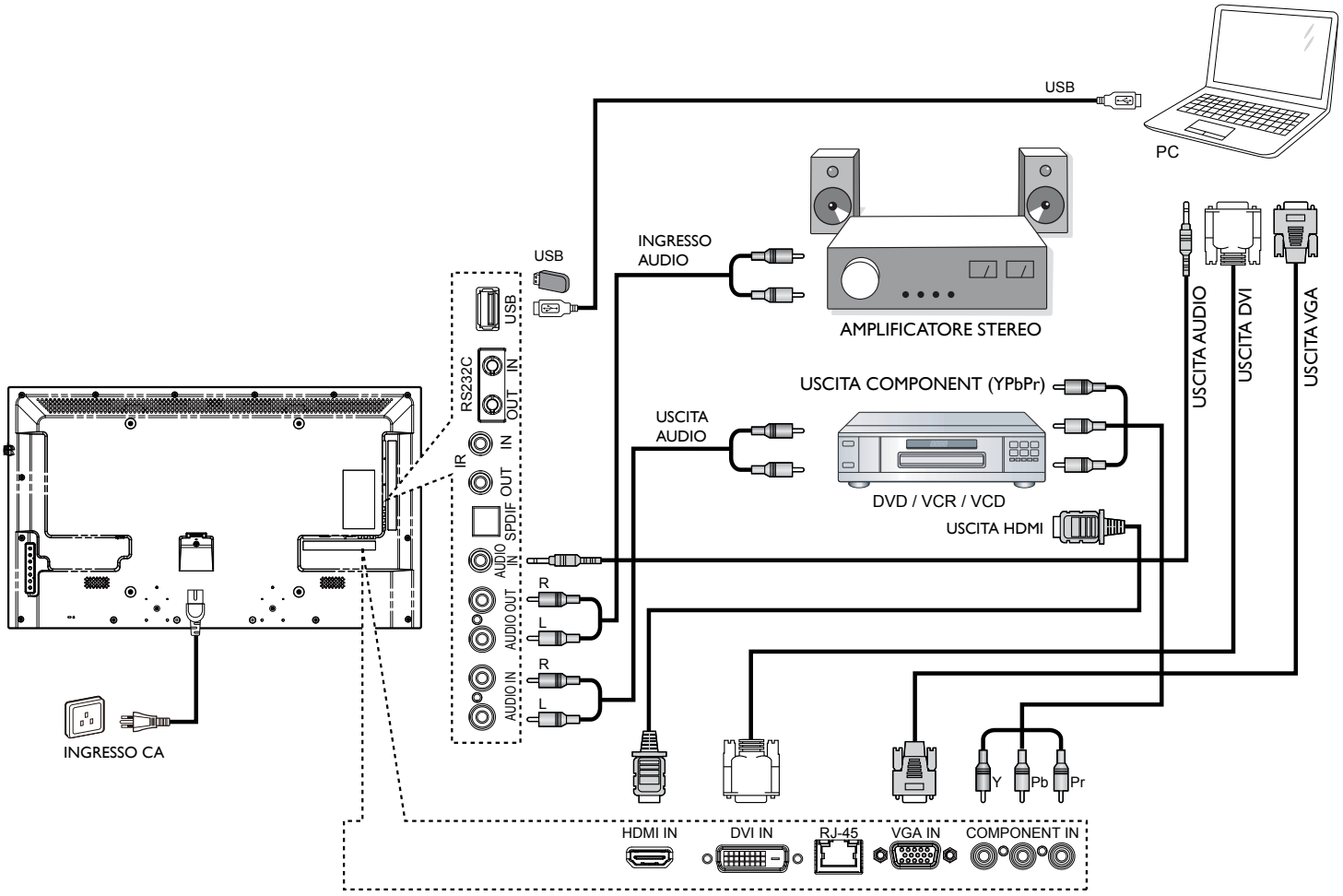
NOTA: Il telecomando potrebbe non funzionare correttamente se il sensore del display è esposto alla luce solare diretta o a una forte illuminazione oppure se è presente un ostacolo tra il telecomando e il sensore.



3. Collegamento

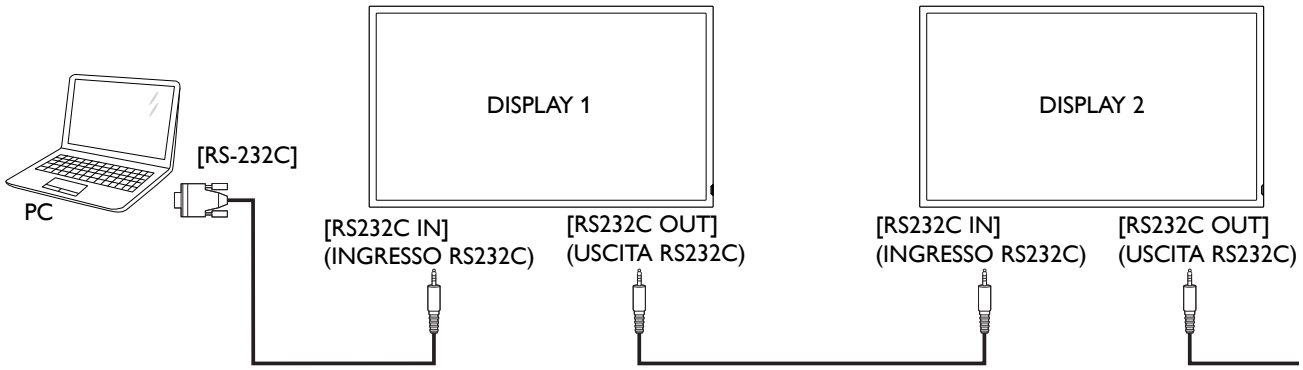
NOTA: Le periferiche e i cavi illustrati sono solo a scopo esemplificativo.

3.1. Collegamento di apparecchiature

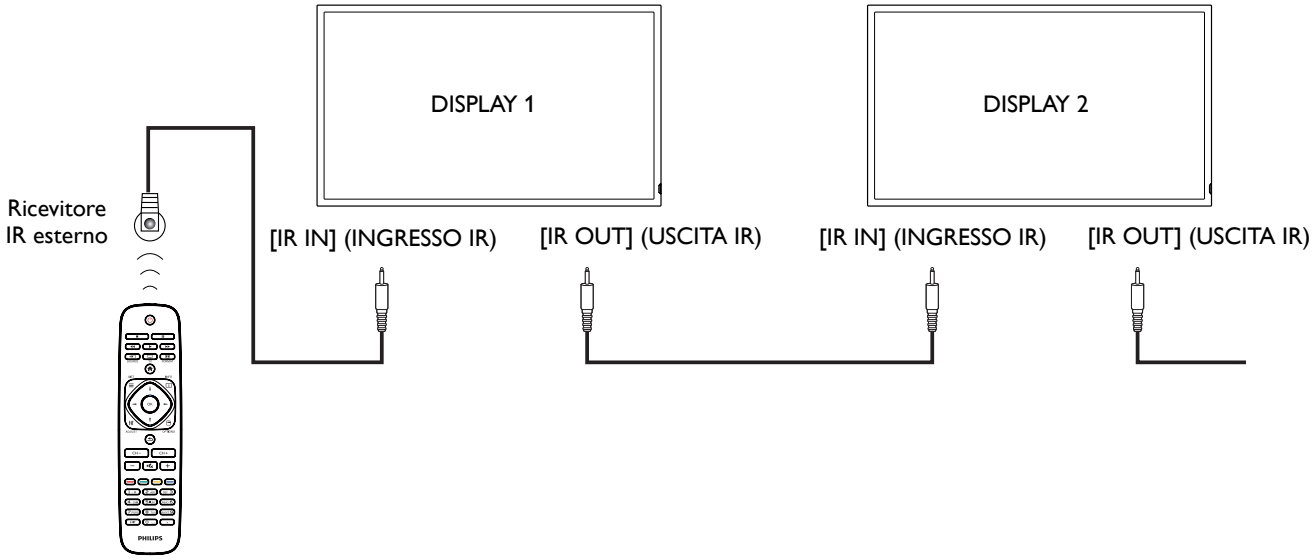


3.2. Collegamento di vari display

3.2.1. Collegamento del controllo RS232C (opzionale)

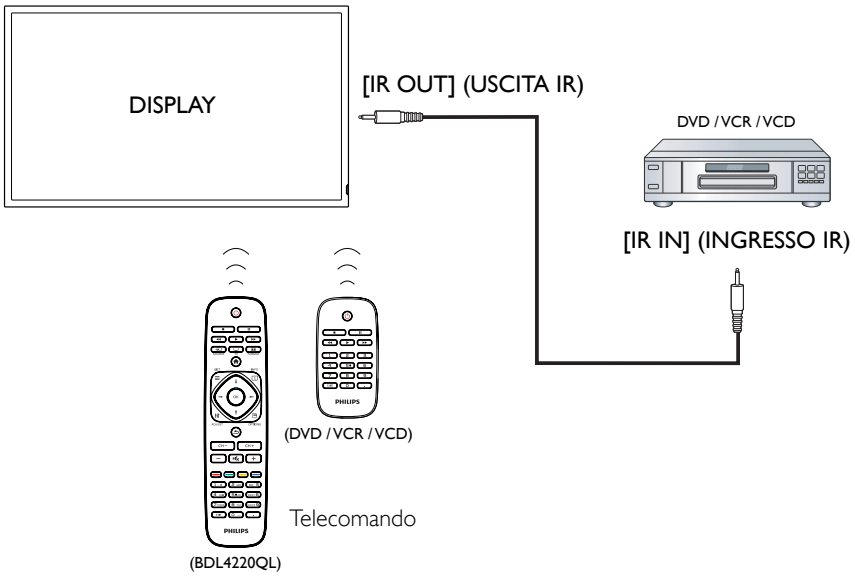


3.2.2. Collegamento IR (opzionale)



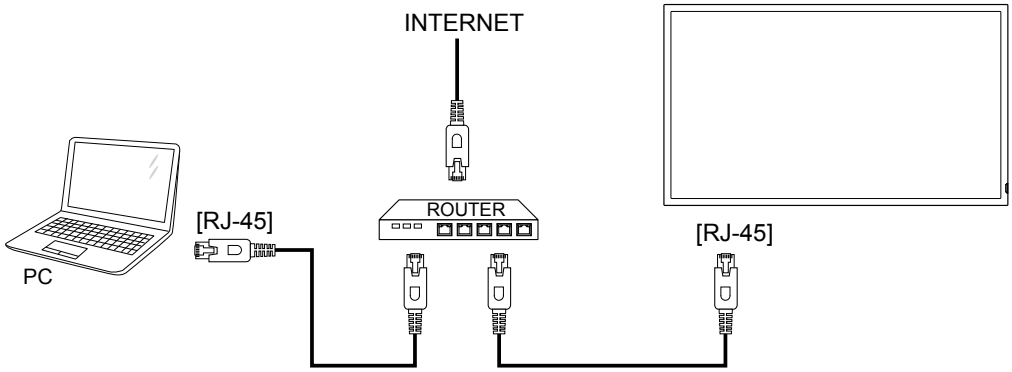
NOTA: Il sensore del telecomando del display cessa di funzionare una volta collegato il connettore [IR IN] (INGRESSO IR).

3.3. Collegamento pass-through IR (opzionale)



3.4. Connessione cablata alla rete (opzionale)

Se si connette il display ad una rete domestica, è possibile riprodurre foto, musica e video dal computer. Per ulteriori dettagli, consultare *Riproduzione di file multimediali* (pagina 11).



Per impostare la rete:

1. Accendere il router e attivare l'impostazione DHCP.
2. Collegare il router al display con un cavo Ethernet.
3. Premere il tasto sul telecomando, quindi selezionare {**Config.**}.
4. Selezionare {**Connetti a rete**}, quindi premere il tasto **OK**.
5. Seguire le istruzioni visualizzate per installare la rete.
6. Attendere che il display trovi la connessione di rete.
7. Se richiesto, accettare "**End User Licence Agreement" (Contratto di licenza con l'utente finale)**.

NOTA: Collegamento con un cavo Ethernet CAT-5 schermato in conformità alla Direttiva EMC.

4. Funzionamento

NOTA: Il tasto di comando descritto in questa sezione si trova principalmente nel telecomando se non diversamente specificato.

4.1. Per guardare la sorgente video collegata

Per il collegamento di apparecchiature esterne, vedere pagina 8 .

1. Premere il tasto **SOURCE (SORGENTE)**.
2. Premere il tasto ◄ o ► per selezionare un dispositivo, quindi premere il tasto **OK**.

4.2. Modifica del formato dell'immagine

È possibile modificare il formato dell'immagine in base alla sorgente video. Ciascuna sorgente video dispone di formati di immagine disponibili.

Essi dipendono dalla sorgente video:

1. Premere il tasto **FORMAT (FORMATO)**.
2. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare un formato di immagine, quindi premere il tasto **OK**.
   - {**Formato auto.**}: Consente di regolare l'immagine per riempire lo schermo (i sottotitoli rimangono visibili). Consigliato per una minima distorsione dello schermo, ma non per **HD** o **PC**.
   - {**Zoom automatico**}: Consente di ingrandire l'immagine per riempire lo schermo. Consigliato per una minima distorsione dello schermo, ma non per **HD** o **PC**.
   - {**Super zoom**}: Consente di rimuovere le bande nere laterali dei programmi trasmessi in 4:3. Non consigliato per **HD** o **PC**.
   - {**Movie expand 16:9**}: Consente di aumentare il formato 4:3 convertendolo in 16:9. Non consigliato per **HD** o **PC**.
   - {**Schermo ampio**}: Mostra contenuto un formato widescreen allungato. Non consigliato per **HD** o **PC**.
   - {**Non in scala**}: Fornisce il massimo dettaglio per **PC**. Disponibile solo quando si seleziona la modalità **PC** nel menu {**Immagine**}.
   - {**4:3**}: Visualizza il classico formato 4:3.

4.3. Selezione delle impostazioni preferite dell'immagine

1. Quando il display riproduce la sorgente video, premere il tasto **OPTIONS (OPZIONI)**.
2. Premere il tasto ◄ o ► per selezionare **Immagini e sonoro → Stile immagine**, quindi premere il tasto **OK**.
3. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare un'opzione, quindi premere il tasto **OK**.
   - {**Personale**}: Applicare le impostazioni personalizzate dell'immagine.
   - {**Vivido**}: Impostazioni ricche e dinamiche, ideali per la visualizzazione durante il giorno.
   - {**Naturale**}: Impostazioni per immagini naturali.
   - {**Standard**}: Impostazioni predefinite per soddisfare la maggior parte degli ambienti e dei tipi di video.
   - {**Film**}: Impostazioni ideali per i film.
   - {**Foto**}: Impostazioni ideali per le foto.
   - {**Risp. energ.**}: Impostazioni che consentono il risparmio energetico.

4.4. Selezione delle impostazioni audio preferite

1. Quando il display riproduce la sorgente video, premere il tasto **OPTIONS (OPZIONI)**.
2. Premere il tasto ◄ o ► per selezionare **Immagini e sonoro → Stile audio**, quindi premere il tasto **OK**.
3. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare un'opzione, quindi premere il tasto **OK**.
   - {**Personale**}: Applicare le impostazioni audio personalizzate.
   - {**Originale**}: Impostazioni per soddisfare la maggior parte degli ambienti e dei tipi di audio.
   - {**Film**}: Impostazioni ideali per i film.
   - {**Musica**}: Impostazioni per l'ascolto di musica.
   - {**Gioco**}: Impostazioni ideali per i giochi.
   - {**Notizie**}: Impostazioni ideali per il parlato, ad esempio i notiziari.

4.5. Riproduzione di file multimediali

È possibile riprodurre video, foto e brani musicali sul display:

- Dal computer connesso tramite la rete domestica.
- Da un dispositivo collegato al display.

4.5.1. Riproduzione di file dal computer

Per riprodurre i file dal computer, sono necessari:

- Una rete domestica cablata, connessa con un router uPnP (Universal Plug and Play).
- Opzionale: Un cavo LAN che connette il display alla rete domestica.
- Un server multimediale sul computer.
- Impostazioni adeguate sul firewall del firewall per l'esecuzione del server multimediale.

Impostazione della rete

1. Collegare il display al computer sulla stessa rete domestica. Per collegare il display alla rete, vedere pagina 10 .
2. Accendere il computer ed il router.

NOTA: Se l'apparecchio non torna alla modalità DLNA a causa di disturbi elettrici esterni (ad esempio, scariche elettrostatiche), è necessario l'intervento dell'utente.

Impostazione della condivisione multimediale

1. Installare un server multimediale sul computer per condividere file multimediali. Di seguito sono elencati alcuni server multimediali:
   - Per **PC**: Windows Media Player 11 (o superiore) o TVersity
   - Per **Mac**: Twonky
2. Attivare la condivisione multimediale sul computer mediante il server multimediale. Per ulteriori informazioni sull'impostazione del server multimediale, consultare il sito web del server multimediale.

Riproduzione di file

1. Premere il tasto **SOURCE (SORGENTE)**.
2. Selezionare [**Browse network**] (**Cerca rete**), quindi premere il tasto **OK**.
3. Selezionare un file dal browser dei contenuti, quindi premere il tasto **OK** per iniziare la riproduzione.
4. Premere i **tasto Play (Riproduzione)** del telecomando per controllare la riproduzione.

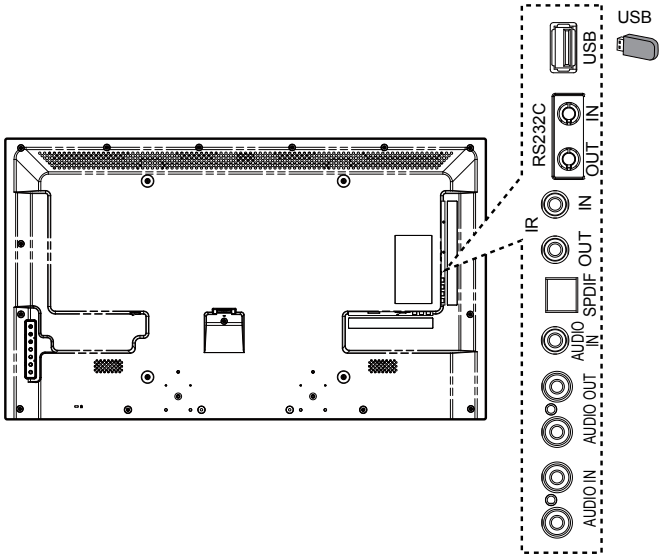
Suggerimenti:

- Selezionare la barra superiore per filtrare i file per tipo.
- Selezionare [**Sort**] (**Ordina**) per ordinare i file per nome album, artista o altri campi.
- Per cancellare l'elenco dei server multimediali offline, premere il tasto **OPTIONS (OPZIONI)**, quindi selezionare [**Clear offline servers**] (**Cancella server offline**) e premere il tasto **OK**.

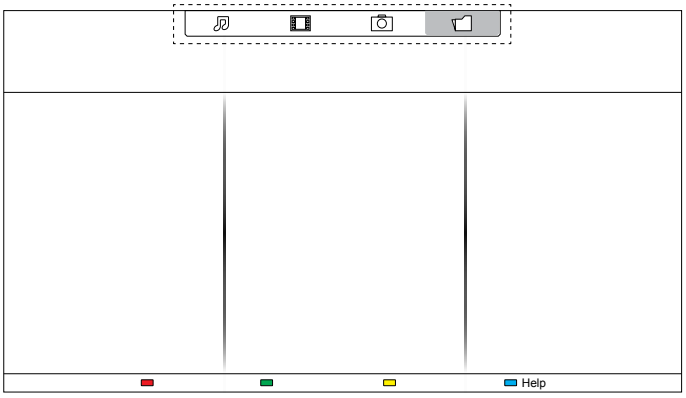
4.5.2. Riproduzione di file multimediali da dispositivo USB

Il display è in grado di riprodurre brani musicali, film o foto dal dispositivo USB.

1. Collegare il dispositivo USB alla porta USB del display.



2. Premere il tasto **SOURCE (SORGENTE)**, selezionare **USB**, quindi premere il tasto **OK**.
3. Il dispositivo USB collegato viene rilevato automaticamente per tutti i file riproducibili, che vengono automaticamente ordinati in 3 tipi: **Musica**, Film e Foto.



4. Premere il tasto BACK (INDIETRO) per salire al livello superiore nella schermata. Premere il tasto ◄ ► per selezionare il tipo di file. Premere il tasto **OK** per accedere alla playlist.
5. Selezionare il file desiderato. Premere il tasto **OK** per avviare la riproduzione.
6. Seguire le istruzioni visualizzate per controllare l'opzione di riproduzione.
7. Premere i tasti PLAY (RIPRODUZIONE) (■ ❚❚ ◄◄ ► ►►) per controllare la riproduzione.

File system supportato:

- FAT32

Formato file supportato:

- **Musica**: MP3, WMA, M4A, AAC, AC3
- **Film**: AVI, MP4, MOV, MPG/MPEG
- **Foto**: JPEG, BMP, PNG, GIF

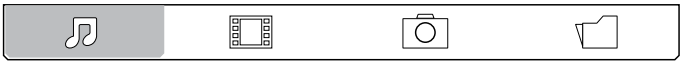
Attenzione:

- Il produttore non è da ritenersi responsabile nel caso in cui il dispositivo USB non sia supportato né in caso di danni o perdita dei dati del dispositivo.
- Non sovraccaricare la porta USB. Se si collega un dispositivo di memorizzazione USB che consuma oltre 500 mA, assicurarsi che sia collegato alla relativa alimentazione esterna.

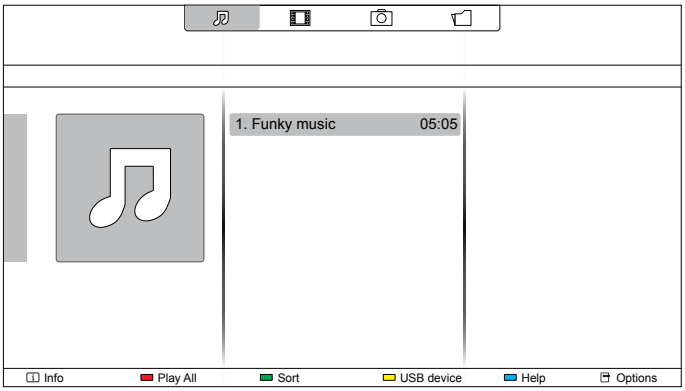
4.6. Opzioni di riproduzione

4.6.1. Riproduzione di file musicali

1. Selezionare **Musica** nella barra superiore.



2. Selezionare un brano musicale, quindi premere il tasto **OK**.



- Per riprodurre tutti i brani di una cartella, selezionare un file musicale, quindi selezionare {**Play All**}.
- Per saltare al brano successivo o precedente, premere il tasto **CH+** o **VOL–**.
- Per interrompere il brano, premere il tasto **OK**. Premere di nuovo il brano **OK** per riprendere la riproduzione.
- Per saltare indietro o avanti di 10 secondi, premere il tasto ◄ o ►.
- Per cercare indietro o avanti, premere il tasto ◄◄ o ►►. Premere più volte per passare tra le varie velocità.
- Per arrestare il brano musicale, premere il tasto ■.

Opzioni di Musica

Durante la riproduzione di un brano musicale, premere il tasto **OPTIONS (OPZIONI)**, quindi premere il tasto **OK** per selezionare un'opzione:

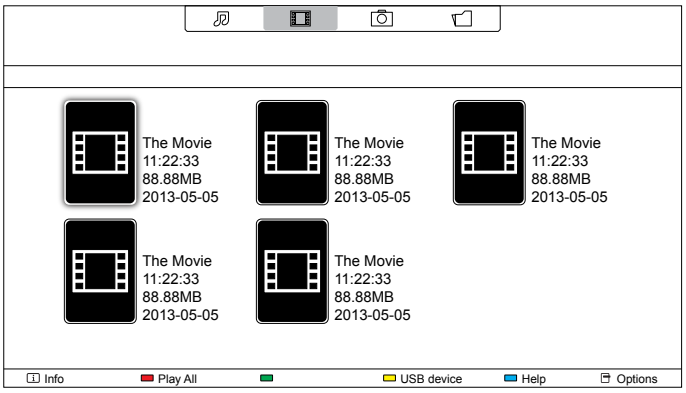
- {**Repeat**}: Selezionare {**Repeat**} per riprodurre più volte un brano o un album oppure selezionare {Play once} per riprodurre un brano una volta.
- {**Media Server**}: Quando si riproducono contenuti da un server multimediale, è possibile selezionare un altro server multimediale.
- {**Shuffle On**} / {**Shuffle Off**}: Consente di attivare o disattivare la riproduzione casuale dei brani.

NOTA: Per visualizzare informazioni su un brano (ad esempio, titolo, artista o durata), selezionare il brano, quindi premere il tasto **INFO**. Per nascondere le informazioni, premere di nuovo il tasto **INFO**.

4.6.2. Riproduzione di film

1. Selezionare **Film** nella barra superiore.

1. Selezionare un video, quindi premere il tasto **OK**.



- Per riprodurre tutti i video di una cartella, selezionare un file video, quindi selezionare {**Play All**}.
- Per saltare al video successivo o precedente, premere il tasto **CH+** o **VOL–**.
- Per interrompere il video, premere il tasto **OK**. Premere di nuovo il brano **OK** per riprendere la riproduzione.
- Per saltare indietro o avanti di 10 secondi, premere il tasto ◄ o ►.
- Per cercare indietro o avanti, premere il tasto ◄◄ o ►►. Premere più volte per passare tra le varie velocità.
- Per arrestare il video, premere il tasto ■.

Opzioni di Film

Durante la riproduzione di un video, premere il tasto **OPTIONS**, quindi premere il tasto **OK** per selezionare un'opzione:

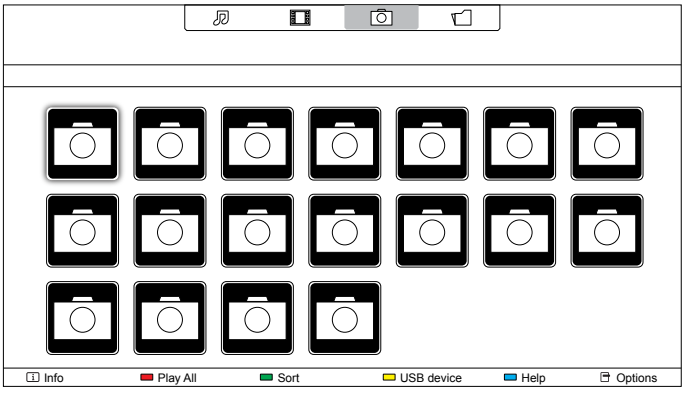
- {**Subtitles**}: Selezionare le impostazioni disponibili dei sottotitoli.
- {**Subtitle Language**}: Selezionare la lingua dei sottotitoli, se disponibile.
- {**Character Set**}: Selezionare il set di caratteri corretto per i sottotitoli.
- {**Audio Language**}: Selezionare una lingua per l'audio.
- {**Repeat**}: Selezionare {Repeat} per riprodurre più volte un file video oppure selezionare {Play once} per riprodurre il file video una volta.
- {**Media server**}: Quando si riproducono contenuti da un server multimediale, è possibile selezionare un altro server multimediale.
- {**Shuffle On**} / {**Shuffle Off**}: Consente di attivare o disattivare la riproduzione casuale dei file video.
- {**DivX(R) VOD**}: Visualizzare la registrazione DivX e i codici di annullamento della registrazione per il display.

NOTA: Per visualizzare informazioni su un video (ad esempio, posizione, durata, titolo, o data di riproduzione), selezionare il video, quindi premere il tasto **INFO**. Per nascondere le informazioni, premere di nuovo il tasto **INFO**.

4.6.3. Riproduzione di file fotografici

1. Selezionare **Foto** nella barra superiore.

2. Selezionare una miniatura, quindi premere il tasto **OK**.



Avvio di una presentazione

Se vi sono varie foto in una cartella, selezionare una foto, quindi selezionare {**Play All**}.

- Per saltare alla foto successiva o precedente, premere il tasto ◄ o ►, quindi premere il tasto **OK**.
- Per arrestare la presentazione, premere il tasto ■.

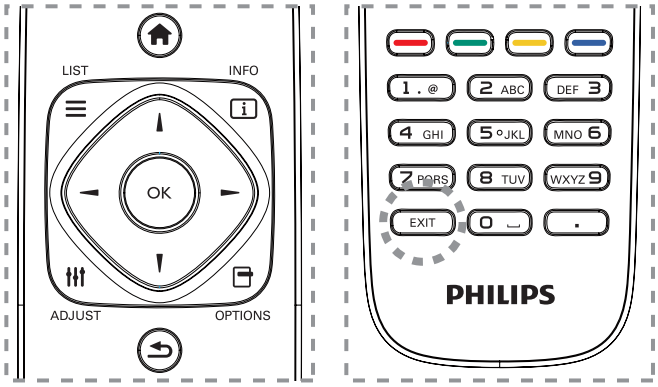
Opzioni di presentazione

Durante la riproduzione di una presentazione, premere il tasto **OPTIONS (OPZIONI)**, quindi premere il tasto **OK** per selezionare un'opzione:

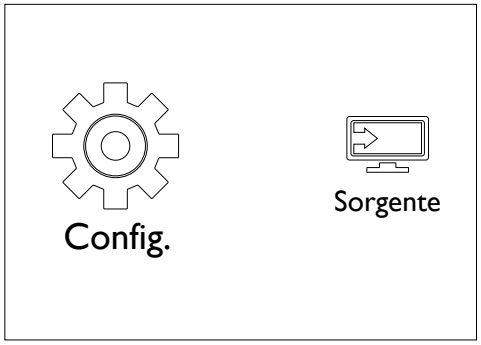
- {**Shuffle Off**} / {**Shuffle On**} : Consente di attivare o disattivare la visualizzazione casuale delle immagini all'interno di una presentazione.
- {**Repeat**}: Selezionare {**Repeat**} per riprodurre più volte una presentazione oppure selezionare {**Play once**} per guardarla una volta.
- {**Slideshow Time**}: Consente di impostare la durata della visualizzazione di ciascuna foto all'interno di una presentazione.
- {**Slideshow Transitions**}: Consente di selezionare la transizione da una foto alla successiva.
- {**Media Server**}: Quando si riproducono contenuti da un server multimediale, è possibile selezionare un altro server multimediale.

5. Modifica delle impostazioni

Uso del telecomando:



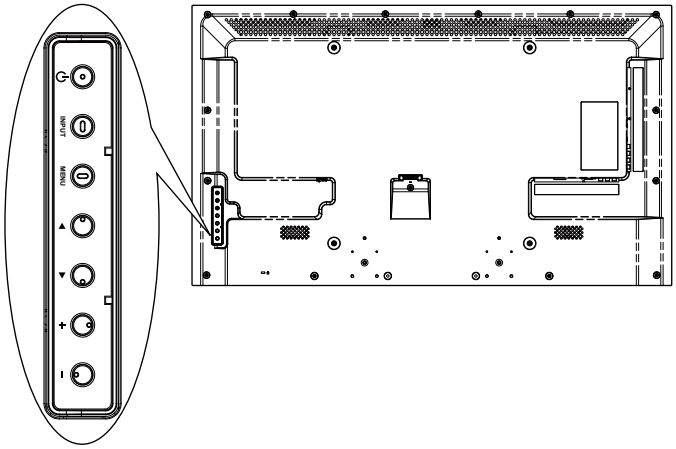
1. Premere il tasto **HOME** per visualizzare il menu OSD.
2. Premere il tasto ◄ o ► per selezionare {**Config.**}. Premere il tasto **OK** per accedere.



3. Premere il tasto ▲, ▼, ◄ o ► per selezionare {**Immagine e audio rapidi**}, {**Impostazioni**}, {**Connetti a rete**} o {**Visualizza imp. rete**}. Premere il tasto **OK** per accedere.

4. Premere il tasto ▲, ▼, ◄ o ► per selezionare la relativa voce di menu o regolare il valore. Premere il tasto **OK** per confermare.
5. Premere il tasto **BACK** per tornare al livello di menu precedente.
6. Premere il tasto **EXIT (ESCI)** per uscire dal menu OSD.

Uso dei tasti di comando del display:



1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu OSD.
2. Premere il tasto [▲] [▼] [+] o [—] per selezionare la voce di menu o regolare il valore.
3. Premere il tasto **INPUT** per confermare la selezione del menu e accedere al relativo sottomenu.
4. Premere il tasto **MENU** per uscire dal menu OSD.

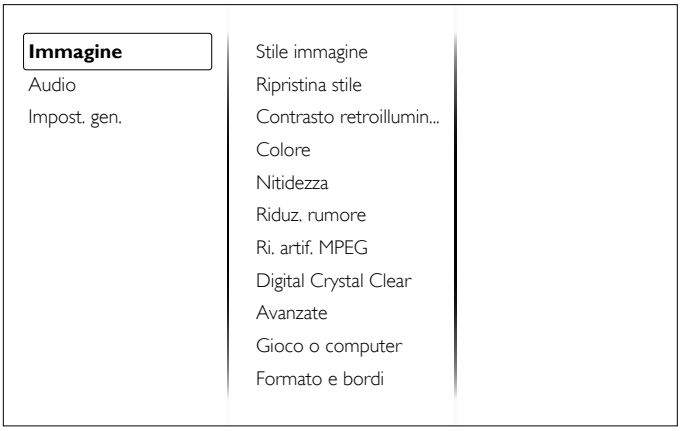
5.1. Immagine e audio rapidi

È possibile selezionare le impostazioni relative a immagini e audio con l'aiuto dell'assistente per le impostazioni, che dimostra immediatamente l'effetto dell'impostazione prescelta.

1. Premere il tasto **HOME** per visualizzare il menu OSD.
2. Selezionare {**Config.**}. Premere il tasto **OK**.
3. Selezionare {**Immagine e audio rapidi**}. Premere il tasto **OK**.
4. Selezionare {**Continua**}, quindi premere il tasto **OK**.
5. Seguire le istruzioni visualizzate per selezionare le impostazioni preferite.

5.2. Impostazioni

5.2.1. Menu Immagine



Stile immagine

Selezionare un'impostazione dell'immagine predefinita.

Ripristina stile

Ripristinare l'ultima impostazione dell'immagine predefinita selezionata.

Contrasto retroilluminazione

Regolare la luminosità della retroilluminazione del display.

Colore

Regolare la saturazione di colore dell'immagine.

Nitidezza

Regolare la nitidezza dell'immagine.

Riduz. rumore

Selezionare la quantità di riduzione dei disturbi dell'immagine.

Ri. artif. MPEG

Ammorbidisce le transizioni e la nebulosità su immagini digitali.

Digital Crystal Clear

Esegue la sintonia fine di ciascun pixel in base ai pixel circostanti e produce una immagine brillante ad alta risoluzione.

- {**Riduz. rumore**}: Attiva una nitidezza di immagine superiore, in particolare su linee e contorni.
- {**Contr. dinamico**}: Migliora dinamicamente i dettagli nelle aree scure, medie e chiare dell'immagine.
- {**Mod./Im. cod.**}: Selezionare un livello di retroilluminazione per ottimizzare il consumo dinamico di potenza e il contrasto dell'immagine.
- {**Miglior. col.**}: Migliora in modo dinamico la vivacità e i dettagli dei colori.

Avanzate

Acceder a impostazioni dinamiche quali gamma, tinta e contrasto video.

- {**Gamma**}: Regolazione dell'impostazione non lineare per la luminosità e il contrasto dell'immagine.
- {**Tinta**}: Modificare il bilanciamento del colore.
- {**Tinta person.**}: Personalizzare l'impostazione di bilanciamento del colore. Disponibile solo se si seleziona {**Tinta**} → {**Person.**} .
- {**Contr. video**}: Regolare il contrasto video.
- {**Luminosità**}: Regolare la luminosità dello schermo.

Gioco o computer

Quando si visualizza contenuto da una consolle giochi collegata, selezionare {**Gioco**} per applicare le impostazioni di gioco. Quando si collega un computer tramite HDMI, selezionare {**Computer**}.

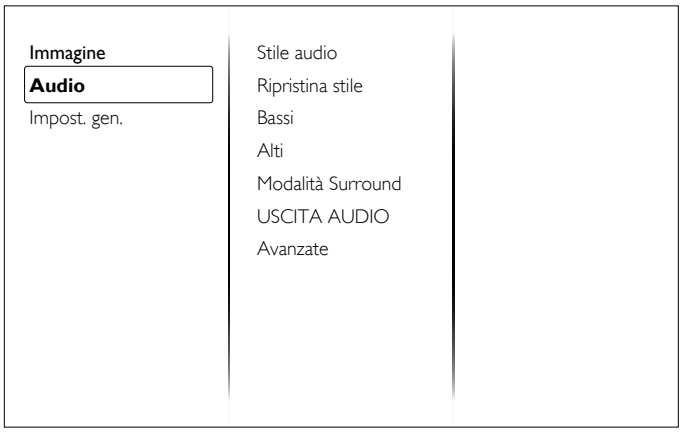
Assicurarsi che sia selezionato {**Formato e bordi**} → {**Formato img**} → {**Non in scala**} in modo da visualizzare il dettaglio massimo.

Formato e bordi

Accedere alle impostazioni avanzate per controllare il formato di visualizzazione dell'immagine.

- {**Formato img**}: Modificare il formato dell'immagine.
- {**Bordi schermo**}: Modificare le dimensioni dell'immagine.
- {**Spostam. immagini**}: Se disponibile, consente di spostare la posizione dell'immagine.

5.2.2. Menu Audio



Stile audio

Accedere alle impostazioni audio predefinite.

Ripristina stile

Ripristinare l'ultima impostazione audio predefinita selezionata.

Bassi

Regolare il livello di bassi di altoparlante e cuffie.

Alti

Regolare il livello di alti di altoparlante e cuffie.

Modalità Surround

Selezionare una modalità audio surround per migliorare l'esperienza audio.

USCITA AUDIO

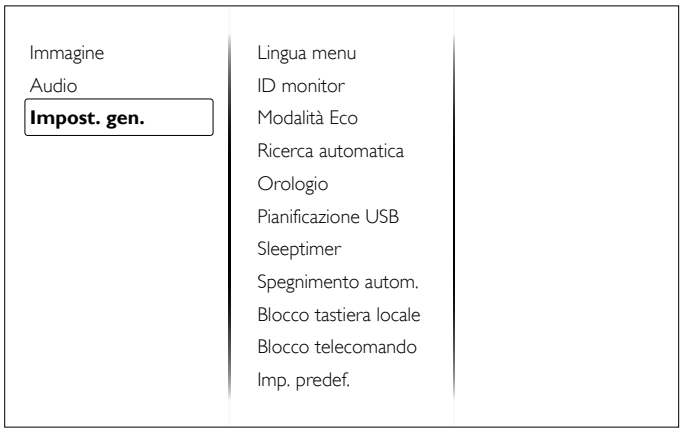
Regolare il volume di uscita audio.

Avanzate

Accedere alle impostazioni avanzate per migliorare l'esperienza audio.

- {**Autoregolazione volume**}: Attiva la riduzione delle improvvise variazioni di volume.
- {**Impostazioni altoparlante**}: Attiva o disattiva gli altoparlanti interni.
- {**Clear Sound**}: Migliora la qualità audio.
- {**Formato Audio Out**}: Selezionare il tipo di uscita audio tramite il connettore di uscita audio digitale.
- {**Regolazione Audio Out**}: Impostare il livello di uscita per audio stereo. Selezionare {**Meno**} per una certa quantità di perdita di intensità del segnale. Selezionare {**Più**} per nessuna perdita di intensità del segnale**.**
- {**Ritardo uscita audio**}: Sincronizzare automaticamente l'immagine sul display con l'audio proveniente da un sistema Home Theatre collegato.
- {**Offset uscita audio**}: Regolare l'impostazione per il ritardo di uscita audio. Disponibile se si attiva {Ritardo uscita audio}.

5.2.3. Menu Impost. gen.



Lingua menu

Selezionare la lingua usata per i menu OSD.

ID monitor

Impostare il numero di ID per il controllo del display tramite collegamento RS232C. Ogni display deve disporre di un numero di ID univoco in caso di collegamento di vari display.

Modalità Eco

Impostare il display per ridurre automaticamente il consumo.

Ricerca automatica

Scegliere di consentire al display di rilevare e visualizzare automaticamente le sorgenti di segnale disponibili.

Orologio

Regolare le impostazioni dell'orologio.

Pianificazione USB

Questa funzione consente di programmare fino a 3 diversi intervalli di tempo programmati per attivare il display e riprodurre automaticamente il file multimediale USB dell'impostazione.

Dopo avere modificato l'impostazione Orologio nel menu Impostazioni generali, è necessario impostare di nuovo Pianificazione USB.

Sleeptimer

Spegnere il display dopo un certo periodo di tempo.

Spegnimento autom.

Impostare l'ora di spegnimento del display dopo un certo periodo di inattività. Premere un tasto del telecomando per disattivare questa funzione.

Blocco tastiera locale

Scegliere se abilitare o disabilitare la funzione della tastiera del display (tasti di comando).

- {**Sblocca**}: Abilitare la funzione della tastiera.
- {**Blocca tutto**}: Bloccare tutta la funzione della tastiera.
- {**Blocca tranne volume**}: Disabilitare tutta la funzione della tastiera tranne i tasti **VOL+** e **VOL–**.
- {**Blocca tranne alimentazione**}: Disabilitare tutta la funzione della tastiera tranne il tasto **POWER**.

Blocco telecomando

Scegliere se abilitare o disabilitare la funzione dei tasti del telecomando.

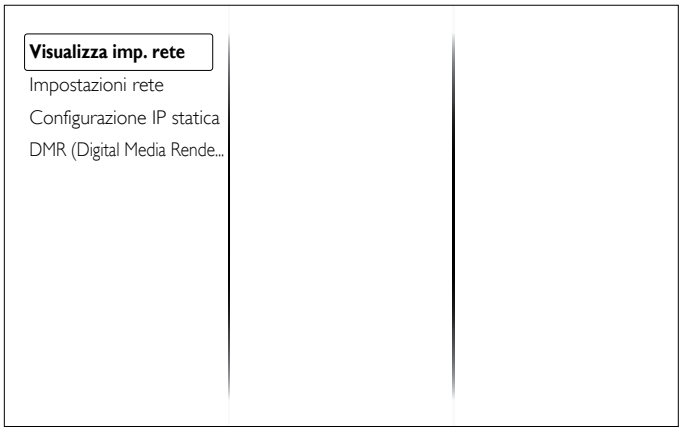
- {**Sblocca**}: Abilitare la funzione dei tasti.
- {**Blocca tutto**}: Bloccare tutta la funzione dei tasti.
- {**Blocca tranne volume**}: Disabilitare tutta la funzione dei tasti tranne il tasto **VOLUME**.
- {**Blocca tranne alimentazione**}: Disabilitare tutta la funzione dei tasti tranne il tasto **POWER**.

NOTA: Per disabilitare la funzione di blocco dalla voce [**Blocco tastiera locale**] o [**Blocco telecomando**], premere i tasti **1 9 9 8** del telecomando.

Imp. predef.

Ripristinare le impostazioni personalizzate sui valori predefiniti.

5.3. Visualizza imp. rete



Visualizza imp. rete

Visualizzare lo stato della rete connessa.

Impostazioni rete

Selezionare il modo in cui il display deve assegnare indirizzi alle risorse di rete.

Configurazione IP statica

Assegnare {**IP address**}, {**Netmask**}, {**Gateway**}, {**DNS1**} e {**DNS2**} per il display.

DMR (Digital Media Renderer)

Ricevere file multimediali da smartphone o tablet connessi alla rete.

6. Modalità di input

Risoluzione PC:

Risoluzione standard	Risoluzione attiva		Frequenza di aggiornamento	Frequenza di pixel	Rapporto proporzioni	Standard per modalità
	Pixel H	Linee V				
VGA	640	480	60 Hz	25,175 MHz	4:3	Array grafica video
		480	72 Hz	31,5 MHz		
		480	75 Hz	31,5 MHz		
WVGA	720	400	70 Hz	33,75 MHz	16:9	Array grafica video estesa
SVGA	800	600	60 Hz	40 MHz	4:3	SuperVGA
		600	75 Hz	49,5 MHz		
XGA	1024	768	60 Hz	65 MHz	4:3	Array grafica estesa
		768	75 Hz	78,75 MHz		
WXGA	1280	768	60 Hz	79,5 MHz	5:3	Wide XGA
WXGA	1280	800	60 Hz	79,5 MHz	16:10	Wide XGA
SXGA	1280	1024	60 Hz	108 MHz	5:4	Super XGA
WXGA	1360	768	60 Hz	85,5 MHz	16:9	Wide XGA
UXGA	1600	1200	60 Hz	162 MHz	4:3	Ultra XGA
HD1080	1920	1080	60 Hz	148,5 MHz	16:9	HD1080

Risoluzione SDTV:

Risoluzione standard	Risoluzione attiva		Frequenza di aggiornamento	Frequenza di pixel	Rapporto proporzioni	Standard per modalità
	Pixel H	Linee V				
480i	720	480	29,97 Hz	13,5 MHz	4:3	Standard NTSC modificato
480p			59,94 Hz	27 MHz		
576i	720	480	25 Hz	13,5 MHz	4:3	Standard PAL modificato
576p			50 Hz	27 MHz		

Risoluzione HDTV:

Risoluzione standard	Risoluzione attiva		Frequenza di aggiornamento	Frequenza di pixel	Rapporto proporzioni	Standard per modalità
	Pixel H	Linee V				
720p	1280	720	50 Hz	74,25 MHz	16:9	Modalità DVB normale
			60 Hz			
1080i	1920	1080	25 Hz	74,25 MHz	16:9	Modalità ATSC normale
			30 Hz			
1080p	1920	1080	50 Hz	148,5 MHz	16:9	Modalità ATSC normale
			60 Hz			

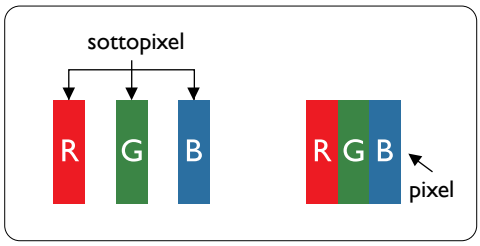
- La qualità del testo PC è ottimale in modalità HD 1080 (1920 × 1080, 60 Hz).
- Lo schermo del PC potrebbe apparire differente in base al produttore (e alla particolare versione di Windows di cui si dispone).
- Verificare il manuale di istruzioni del proprio PC per le informazioni sul collegamento di un PC a un display.
- Se esiste una modalità di selezione delle frequenze verticale e orizzontale, selezionare 60 Hz (verticale) e 31,5 KHz (orizzontale). In alcuni casi, possono apparire sullo schermo dei segni anomali (come strisce) quando l'alimentazione del PC viene spenta (o se il PC viene disconnesso). In tal caso, premere il tasto [**INPUT**] per accedere alla modalità Video. Inoltre, assicurarsi che il PC sia connesso.
- Se i segnali sincroni orizzontali sembrano irregolari nella modalità RGB, verificare la modalità di risparmio energetico del PC o i collegamenti dei cavi.
- La tabella delle impostazioni di visualizzazione è conforme agli standard IBM/VESA, e si basa sugli ingressi analogici.
- La modalità di supporto DVI viene considerata allo stesso modo della modalità di supporto PC.
- La temporizzazione migliore per la frequenza verticale per ciascuna modalità è 60 Hz.

7. Politica sui pixel difettosi

Facciamo del nostro meglio per fornire prodotti della più alta qualità. Usiamo alcuni dei processi di produzione più avanzati del settore e pratichiamo un severo controllo di qualità. Tuttavia, a volte dei difetti dei pixel o dei sottopixel sui pannelli PDP / TFT usati negli schermi al plasma e LCD sono inevitabili. Nessun produttore può garantire che tutti i pannelli siano privi di difetti ai pixel, ma Philips garantisce che tutti i display al plasma e LCD con un numero inaccettabile di difetti verranno riparati durante il periodo di garanzia in linea con le condizioni di garanzia locali.

Questa nota spiega i diversi tipi di difetti dei pixel e definisce i livelli di difetti accettabili per lo schermo LCD. Per essere idonei alla riparazione in garanzia, il numero di pixel difettosi deve superare un certo livello, indicato nella tabella di riferimento. Se lo schermo LCD rientra nelle specifiche, una richiesta di cambio/riparazione in garanzia può essere rifiutata. Inoltre, dato che alcuni tipi o combinazioni di difetti ai pixel sono più marcati di altri, Philips stabilisce al riguardo degli standard di qualità ancora più alti.

7.1. Pixel e pixel secondari



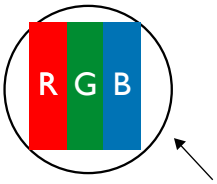
Un pixel, o elemento di immagine, è composto da tre sottopixel, uno per ogni colore primario (rosso, verde e blu). Un'immagine è formata da un insieme di pixel. Quando tutti i sottopixel di un pixel sono illuminati, i tre sottopixel colorati appaiono come un singolo pixel bianco. Se invece sono spenti, appaiono come un singolo pixel nero. Le diverse combinazioni di sottopixel illuminati e spenti formano i vari colori.

7.2. Tipi di difetti dei pixel + definizione di punto

I difetti dei pixel e dei sottopixel appaiono sullo schermo in vari modi. Esistono tre categorie di difetti dei pixel e vari tipi di difetti dei sottopixel per ognuna di queste tre categorie.

Definizione di punto = Che cos'è un "punto" difettoso? :

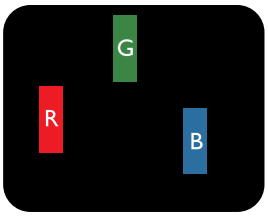
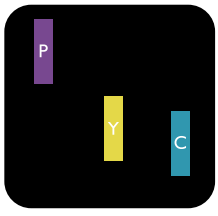
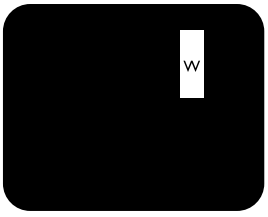
Uno o più sottopixel difettosi adiacenti formano un "punto". Il numero di sottopixel difettosi che formano un "punto" non ha alcun importanza. In altri termini, un "punto" può essere composto da uno, due o tre sottopixel difettosi, i quali possono essere illuminati o spenti.



Un punto = un pixel: è composto da tre pixel, uno rosso, uno verde e uno blu.

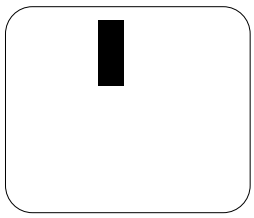
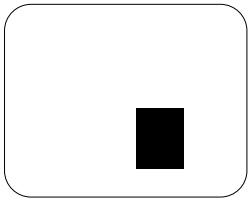
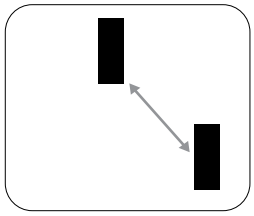
7.3. Punti luminosi

I punti luminosi appaiono quando i pixel o i sottopixel sono sempre illuminati. Ecco alcuni esempi di punti luminosi:

		
Un sottopixel rosso, verde o blu illuminato	Due sottopixel adiacenti illuminati Rosso + Blu = Viola Rosso + Verde = Giallo Verde + Blu = Ciano (azzurro)	Tre sottopixel adiacenti illuminati (un punto bianco)

7.4. Punti scuri

I punti scuri appaiono quando i pixel o i sottopixel sono sempre spenti. Ecco alcuni esempi di punti scuri:

		
Un punto scuro	Due punti scuri adiacenti = 1 paio di punti scuri	Due punti scuri, le specifiche definiscono la distanza minima tra due punti scuri.

7.5. Prossimità dei difetti dei pixel

Poiché i pixel e i sottopixel adiacenti con lo stesso tipo di difetto sono più evidenti, Philips ha sviluppato anche uno standard che definisce il limite di prossimità dei pixel difettosi. Questi limiti sono indicati nella tabella seguente:

- Quantità tollerata di punti scuri adiacenti = (punti scuri adiacenti = 1 paio di punti scuri)
- Distanza minima tra i punti scuri
- Numero totale di punti difettosi

7.6. Limiti di tolleranza dei difetti dei pixel

L'utente può richiedere la riparazione del prodotto durante il periodo di garanzia solo se il pannello PDP/TFT dello schermo al plasma/LCD contiene un numero di pixel o sottopixel difettosi superiore ai limiti di tolleranza elencati nella tabella seguente.

EFFETTO PUNTI LUMINOSI	LIVELLO ACCETTABILE
1 sottopixel illuminato	2
EFFETTO PUNTI SCURI	LIVELLO ACCETTABILE
1 sottopixel scuro	10
TOTALE DI PUNTI DIFETTOSI DI OGNI TIPO	12

NOTA: * 1 o 2 sottopixel adiacenti difettosi = 1 punto difettoso

7.7. MURA

Delle macchie scure o patch possono occasionalmente apparire su alcuni display a cristalli liquidi (LCD). Questo fenomeno è noto nel settore come Mura, che è un termine giapponese che significa "irregolarità". Viene usato per descrivere un modello irregolare o una zona in cui l'uniformità dello schermo appare irregolare in determinate condizioni. Mura è la conseguenza del deterioramento dello strato di allineamento dei cristalli liquidi ed è più comunemente causato dal funzionamento prolungato in presenza di elevate temperature ambientali. Mura è un fenomeno presente in tutto il settore e non è riparabile. Inoltre, non è coperto dalle nostre condizioni di garanzia.

Mura è presente dall'introduzione della tecnologia LCD e con schermi sempre più grandi e in funzionamento 24 ore al giorno e 7 giorni alla settimana, molti display si trovano in condizioni di illuminazione scarsa. Tutto ciò si aggiunge alla possibilità di display colpiti da Mura.

COME INDIVIDUARE MURA

Esistono vari sintomi di Mura e anche molteplici cause. Molti di questi sono elencati di seguito:

- Impurità o particelle estranee nella matrice di cristallo
- Distribuzione non uniforme della matrice LCD durante la produzione
- Distribuzione di luminosità non uniforme della retroilluminazione
- Schermo sottoposto a sollecitazioni
- Difetti all'interno delle cellule a cristalli liquidi
- Stress termico indotto: funzionamento ad alte temperature per lunghi periodi di tempo

COME EVITARE MURA

Anche se non possiamo garantire la completa eradicazione di Mura ogni volta che si presenta, in generale l'aspetto di Mura può essere ridotto con questi metodi:

- Ridurre la luminosità della retroilluminazione
- Usare un salvaschermo
- Ridurre la temperatura ambiente intorno all'unità

8. Pulizia e risoluzione dei problemi

8.1. Pulizia

Attenzione durante l'uso del display

- Non portare le mani, il volto o oggetti vicino alle aperture di ventilazione del display. La parte superiore del display in genere è molto calda a causa dell'alta temperatura dell'aria emessa attraverso le aperture di ventilazione. Si potrebbe andare incontro a lesioni personali o a scottature qualora venissero avvicinate eccessivamente all'apparecchio delle parti del corpo. Inoltre, posizionando degli oggetti accanto alla parte superiore del display si potrebbero avere danni da calore agli stessi nonché al display.
- Assicurarsi di scollegare tutti i cavi prima del trasporto del display. Spostando il display con i cavi collegati è possibile danneggiare i cavi e causare incendi o scosse elettriche.
- Scollegare la spina dalla presa di corrente come precauzione di sicurezza prima di effettuare qualsiasi tipo di procedura di pulizia o manutenzione.

Istruzioni per la pulizia del pannello anteriore

- La parte anteriore del display è stata trattata in modo speciale. Pulire la sua superficie in modo delicato usando solo un panno per la pulizia o un panno morbido e senza pelucchi.
- Se la superficie si dovesse sporcare, immergere un panno morbido e senza pelucchi in una soluzione detergente neutra. Strizzare il panno per rimuovere il liquido in eccesso. Pulire la superficie del display per rimuovere lo sporco. Quindi usare un panno asciutto dello stesso tipo per asciugare.
- Non graffiare né urtare la superficie del pannello con le dita o con oggetti duri di qualsiasi tipo.
- Non usare sostanze volatili come spray, solventi o diluenti.

Istruzioni per la pulizia dell'alloggiamento

- Se l'alloggiamento si sporca, pulirlo con un panno morbido e asciutto.
- Se l'alloggiamento si dovesse sporcare eccessivamente, immergere un panno morbido e senza pelucchi in una soluzione detergente neutra. Strizzare il panno per rimuovere più liquido possibile. Pulire l'alloggiamento. Usare un altro panno asciutto per pulire la superficie finché non è asciutta.
- Non lasciare che l'acqua o il detergente entri in contatto con la superficie del display. Se l'acqua o l'umidità penetrano all'interno dell'unità, potrebbero verificarsi problemi operativi, elettrici e rischi di scosse elettriche.
- Non graffiare né urtare l'alloggiamento con le dita o con oggetti duri di qualsiasi tipo.
- Non usare sostanze volatili come spray, solventi o diluenti sull'alloggiamento.
- Non mettere oggetti in gomma o PVC accanto all'alloggiamento per periodi di tempo prolungati.

8.2. Risoluzione dei problemi

Sintomo	Possibile causa	Rimedio
Non viene visualizzata nessuna immagine	1. Il cavo di alimentazione è scollegato. 2. L'interruttore di alimentazione principale sulla parte posteriore del display non è acceso. 3. L'ingresso selezionato non ha collegamenti. 4. Il display è in modalità standby.	1. Collegare il cavo di alimentazione. 2. Assicurarsi l'interruttore di alimentazione sia acceso. 3. Collegare un collegamento di segnale al display.
Si visualizzano interferenze sul display o si sentono rumori forti	Sono causati da apparecchi elettrici nelle vicinanze o da lampade fluorescenti.	Spostare il display in un altro luogo per vedere se l'interferenza viene ridotta.
Il colore è anomalo	Il cavo segnale non è collegato correttamente.	Assicurarsi che il cavo segnale sia collegato saldamente alla parte posteriore del display.
L'immagine è distorta e presenta anomalie	1. Il cavo segnale non è collegato correttamente. 2. Il segnale in ingresso va oltre le capacità del display.	1. Assicurarsi che il cavo segnale sia collegato saldamente. 2. Verificare la sorgente del segnale video per vedere se è oltre la portata del display. Verificare le sue specifiche con la sezione sulle specifiche del display.
L'immagine visualizzata non riempie l'intero schermo.	La modalità zoom non è impostata correttamente.	Usare la funzione Modalita' zoom o Custom zoom del menu Schermo per regolare la geometria e i parametri di frequenza temporale del display.
L'audio è udibile, ma mancano le immagini	Il cavo segnale sorgente non è collegato correttamente.	Assicurarsi che gli ingressi audio e video siano collegati correttamente.
L'immagine c'è, ma l'audio non è udibile.	1. Il cavo segnale sorgente non è collegato correttamente. 2. Il livello del volume è stato abbassato completamente. 3. **[MUTE] (MUTO) è attivato.** 4. Non vi sono altoparlanti esterni collegati.	1. Assicurarsi che gli ingressi audio e video siano collegati correttamente. 2. Premere il tasto [—] o [+] per sentire l'audio. 3. Disattivare MUTE utilizzando il tasto [**MUTE**] (**MUTO**). 4. Collegare gli altoparlanti esterni e regolare il volume a un livello adatto.
Alcuni elementi dell'immagine non si illuminano	Alcuni pixel del display potrebbero non accendersi.	Questo display viene prodotto usando un livello estremamente alto di tecnologia di precisione: tuttavia alcuni pixel del monitor potrebbero non essere visualizzati. Non si tratta di un malfunzionamento.
Possono comunque essere visualizzate delle immagini fantasma sul display, una volta spento. (esempi di fermo immagini includono logotipi, videogiochi, immagini del computer e immagini visualizzate in modalità normale 4:3).	Un fermo immagine viene visualizzato per un periodo eccessivamente lungo	Non lasciare visualizzato un fermo immagine per un periodo prolungato in quanto potrebbe far rimanere sul display un'immagine fantasma.

9. Specifiche tecniche

Display:

Elemento	Specifiche
Formato schermo (area attiva)	LCD 42" (106,7 cm)
Rapporto proporzioni	16:9
Numero di pixel	1920 (O) × 1080 (V)
Dimensioni pixel	0,4845 (O) × 0,4845 (V) [mm]
Colori visualizzabili	16,7 milioni di colori
Luminositá	350 cd/m²
Rapporto di contrasto (tipico)	3000:1
Angolo di visuale	178 gradi

Terminali di ingresso/uscita:

Elemento		Specifiche
Uscita altoparlanti	Altoparlanti interni	7 W (L) + 7 W (R) [RMS]/16 Ω, 1 sistema di altoparlanti a 1 via 82 dB/W/M/160 Hz ~ 13 KHz
Uscita audio	Connettore RCA × 2	0,5 V [rms] (Normale)/ 2 canali (L+R)
Ingresso audio	Stereo 3,5 mm × 1 Connettore RCA × 2	0,5 V [rms] (Normale)/ 2 canali (L+R)
Ingresso/uscita RS232C	2,5 mm × 2	TXD + RXD (1:1)
LAN	Connettore RJ-45 × 1 (8 pin)	Porta LAN 10/100
Ingresso HDMI	Connettore HDMI × 1 (Tipo A) (19 pin)	RGB digitale: TMDS (Video + Audio) MAX: Video: 720p, 1080p, 1920 × 1080/60 Hz (WUXGA) Audio: 48 KHz/2 canali (L+R) Supporta solo LPCM
Ingresso DVI-D	Connettore DVI-D	RGB digitale: TMDS (Video)
Ingresso VGA	Connettore D-Sub × 1 (15 pin)	RGB analogico: 0,7 V [p-p] (75Ω), H/CS/V: TTL (2,2 kΩ), SOG: 1V [p-p] (7Ω) MAX: 720p, 1080p, 1920 × 1080/60 Hz (WUXGA)
Ingresso component	Connettore RCA × 3	Y: 1 V [p-p] (75Ω), Pb: 0,7 V [p-p] (75Ω), Pr: 0,7V [p-p] (7Ω) MAX: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Uscita SPDIF	Porta SPDIF	Uscita audio digitale seriale con ingresso HDMI
Ingresso/uscita IR	3,5 mm × 2	Pass-through IR o collegamento a margherita IR
Ingresso USB	USB × 1 (tipo B)	USB 2.0, collegamento PC esterno

Generale:

Elemento	Specifiche
Ingresso alimentazione	100-240 V~ 50-60 Hz, 2,5 A
Consumo (max.)	95 W
Consumo (tipico)	80 W
Consumo (EPA6.0)	55 W
Consumo (standby e spento)	< 0,5 W (OSD: modalità APM disattivata)
Dimensioni [L × A × P]	980,4 × 572,9 × 38,5 mm
Peso	11,9 Kg
Peso lordo	15,3 Kg

Condizioni ambientali:

Elemento		Specifiche
Temperatura	Operativa	5 ~ 40°C
	Conservazione	-20 ~ 60°C
Umidità	Operativa	20 ~ 80% di umidità relativa (senza condensa)
	Conservazione	10 ~ 90% di umidità relativa (senza condensa)
Altitudine	Operativa	0 ~ 2.000 m
	Conservazione	0 ~ 5.000 m

© 2013 Koninklijke Philips Electronics N.V. Tutti i diritti riservati.

Philips e l'emblema dello scudo Philips sono marchi commerciali registrati della Koninkiljke Philips Electronics N.V. e sono usati sotto licenza della Koninklijke Philips Electronics N.V.

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.